

ContiTech Deutschland GmbH
Continental Plaza 1
30173 Hannover
Germany
(PO Box 169 | 30001 Hannover | Germany)
www.continental-industry.com



www.merlett.com/fi/



Legal notice
The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2024 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: www.continental-industry.com/discl_en



Yleinen Katalogi

Termoplastiset Putket



Varoitus

Tämä luettelo korvaa kaikki aikaisemmat versiot.
Tämä luettelo ei sisällä tarkkoja tuotetietoja, ne löytyvät erilliseltä tuotesivulta.
Annetut tiedot ovat viitteellisiä.
Käyttäjän vastuu on määrittää että tuote on käyttötarkoitukseen soveltuva, vastuu tuotteen käytöstä on käyttäjällä.

Warnings

This catalogue replaces all previous versions.
This catalogue does not constitute products specification described therein, for this refer to the data sheets.
The details given are purely indicative.
It will be the responsibility of the user to establish if the product is suitable for the purpose, taking all responsibility for the use of the product itself.



Industrial Solutions **EMEA**

Continental Industrial Solutions | EMEA

The first choice for material-driven solutions.
We connect, convey and cover with passion
for our industries.



WE CONNECT, CONVEY,



ContiTech on johtava teollisten innovaatioiden kehittäjä, joka toimittaa huippuluokkaisia, edistyneitä ja kestäviä ratkaisuja eri toimialojen käyttöön. Osana Continental-konsernia tarjoamme kattavan valikoiman yhdistettyjä teknologioita, jotka on suunniteltu parantamaan tuotteiden turvallisuutta, tehokkuutta ja käyttömukavuutta. Kaikki toimittamamme ratkaisut – maanrakennuskoneista ja kiskojärjestelmistä ajoneuvo-, ilmailu- ja ympäristöteollisuuden tuotteisiin – perustuvat tekniseen huippuosaamiseen. Innovatiivinen tuotantomme palvelee useita erityisaloja, kuten elintarvike- ja huonekaluteollisuutta. Olemme ylpeitä historiastamme ja jatkuvasta kehityksestä, kun laajennamme tuotantoamme perinteisten kumituotteiden valmistuksesta tulevaisuuden teollisten ratkaisujen tarjontaan.

Kokonaisvaltainen **ContiTech** toimittaa korkealaatuisia ratkaisuja, jotka luovat yhteyksiä, kehittävät tulevaisuuden teollisuutta ja vastaavat asiakkaidemme tarpeisiin.

- › **We Connect: Yhdistämme** asiakkaiden toiveet ja markkinanäkymät, jotta ymmärrämme asiakkaidemme odotuksia täydellisesti.
- › **We Convey: Kehitämme** innovatiivisia ratkaisuja, jotka pienentävät teollisiin materiaaleihin liittyviä riskejä ja parantavat käyttöturvallisuutta tuotteen koko elinkaaren ajan.
- › **We Cover: Täytämme** kaikki tuotantoa koskevat vaatimukset ja pidämme lupauksemme, emmekä tyydy kompromisseihin.

Laatu ajaa meitä eteenpäin.



AND COVER

ContiTech-konserni on jaettu viiteen liiketoiminta-alueeseen:

- › Industrial Solutions, Pohjois- ja Etelä-Amerikka, EMEA ja APAC
- › Original Equipment Solutions
- › Surface Solutions

Tarjoamme ensiluokkaisia ratkaisuja useille eri toimialoille:

- › Ilmailu- ja avaruusteollisuus
- › Maa- ja metsätalous
- › Hyötyajoneuvot
- › Rakennusteollisuus
- › Energiahuolto
- › Elintarviketeollisuus
- › Koti, puutarhanhoito ja vapaa-aika
- › Työturvallisuus
- › Materiaalinkäsittely
- › Kaivosteollisuus
- › Henkilöautot
- › Painotekniikka
- › Rautatiekuljetukset
- › Kierrätys, jäteveden käsittely ja ilmanpuhdistus
- › Laivanrakennus, satamateollisuus ja merikuljetukset
- › Kaupunkiliikenne



Certificates available and downloadable from our website
[Sertifikaatit ladattavissa nettisivuilta](#)

Sertifikaatit

Lisävarmistus tuotteillemme

Continentalissa tavoitteemme on että ostaja/käyttäjä voivat luottaa tuotteisiimme sekä niiden tarkkaan valvontaan myönnettyjen sertifikaattien mukaisesti. Sertifikaatit ovat nähtävillä luetteloissamme sekä tuotetiedoissamme.

Certification

Further warranty on our product

In Continental our aim is to ensure that the purchaser user does so with the confidence that our production is constantly monitored and checked for compliance to the certifications obtained and as published in our current sales catalogues and our data sheets.



MAATALOUS
AGRICULTURE



PUUTARHA
GARDENING



TEOLLISUUS
INDUSTRY



RAKENTAMINEN
BUILDING



VENEILY
NAUTICAL



KULJETUS
TRANSPORTS



KOTI
HOUSE



SILEÄ PINTA
SMOOTH SURFACE



JOUSTAVUUS
FLEXIBILITY



KULUTUKSEN KESTO
ABRASION RESISTANCE



LÄMPÖTILAN KESTO
TEMPERATURE RANGE



KEMIKAALI RESISTANSSI
CHEMICAL RESISTANCE



PURISTUS RESISTANSSI
CRUSHING RESISTANCE



OTSOONI RESISTANSSI
OZONE RESISTANCE



MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI
MICROORGANISMS RESISTANCE



KLOORI RESISTANSSI
CHLORINE RESISTANCE



PURKAUTUMISEN KESTO
TEAR RESISTANCE



SYÖPYMISEN RESISTANSSI
PERFORATION RESISTANCE



HOME RESISTANSSI
MOULD RESISTANCE



ÖLJYNKESTÄVYYS
OILS RESISTANCE



ITSESTÄÄN SAMMUVA
FLAME RETARDANT



ANTISTAATTISUUS
ANTISTATIC



ATEX | TRGS



HYDROLYYSI RESISTANSSI
HYDROLYSIS RESISTANCE



ELINTARVIKELAATU
FOR FOOD



UV KESTO
ANTI-UV



SÄHKÖNJOHTAVUUS
CONDUCTIVE



O-FTALAATTI VAPAA
O-PHTHALATE FREE



FTALAATTI VAPAA
PHTHALATE FREE



HALOGEENI VAPAA
HALOGEN FREE



SILIKONIVAPAA
SILICON FREE



KOKOONPURISTETTU VERSIO
COMPACTED VERSION



PURISTUKUORMA
COMPRESSION LOAD



LASKUTAPA
METHOD OF CALCULATION



KALIBROIDUT MITAT
CALIBRATED DIAMETERS



JÄTEVESI JÄRJESTELMÄT
WASTE WATER TANK SYSTEM



VAROITUS
CAUTION



EASY PACK



FDA

ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**

Vacupress

Vacupress	VACUPRESS FLEX	10
	VACUPRESS SUPERELASTIC	11
	VACUPRESS ENO PHF	12
	VACUPRESS CRISTAL F.D.A.	13
	VACUPRESS OIL	14
	VACUPRESS OIL PU	15
	VACUPRESS FOOD	16
	VACUPRESS CHEMI	17
	VACUPRESS SUPER CHEMI	18
	VACUPRESS MARINE WASTE	19

VACUPRESS FLEX

Monikerroksinen PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Nesteiden ja kiinteiden aineiden imuun ja siirtoon.

912934

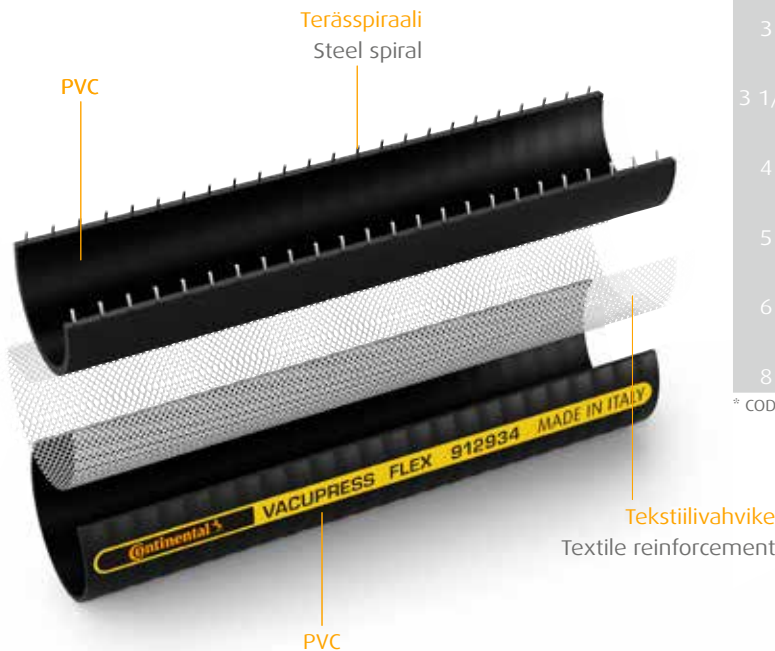


Multilayer PVC hose with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of liquids and solids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	UV KESTO ANTI-UV	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	475	70	20	60	9	60
1	25	25	36	680	80	16	48	9	60
	30	30	40,5	770	90	16	48	9	60
1 1/4	32	32	42,5	800	100	16	48	9	60
	35	35	47	1100	115	14	42	9	60
1 1/2	38	38	51	1200	125	14	42	9	30
	40	40	52	1200	130	14	42	9	30
1 3/4	45	45	58	1400	140	12	36	9	30
2	50	50	63,5	1600	150	12	36	9	30
	60	60	74	2000	180	12	36	9	30
2 1/2	63	63	77	2100	190	12	36	9	30
	75	75	91	2950	190	12	36	9	30
3	76	76	92	2970	210	12	36	9	30
	80	80	96	3020	220	10	30	9	30
3 1/2	90	90	106,5	3500	250	10	30	9	30
	100	100	117	4050	300	10	30	9	30
4	102	102	119	4150	300	10	30	9	30
	120	120	138	5430	350	8	24	9	20
5	127	127	145	5950	370	7	22	9	20
	150	150	169	7000	480	5	15	9	20
6	152	152	171	7050	480	5	15	9	20
	200	200	222	10300	650	3	9	9	12
8	203*	203*	225	11000	650	3	9	9	12

* COD. 912805 VACUPRESS FLEX PLUS VERSION



Tekstiilivahvike
Textile reinforcement



VACUPRESS SUPERELASTIC

Kaksikerroksinen joustava PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

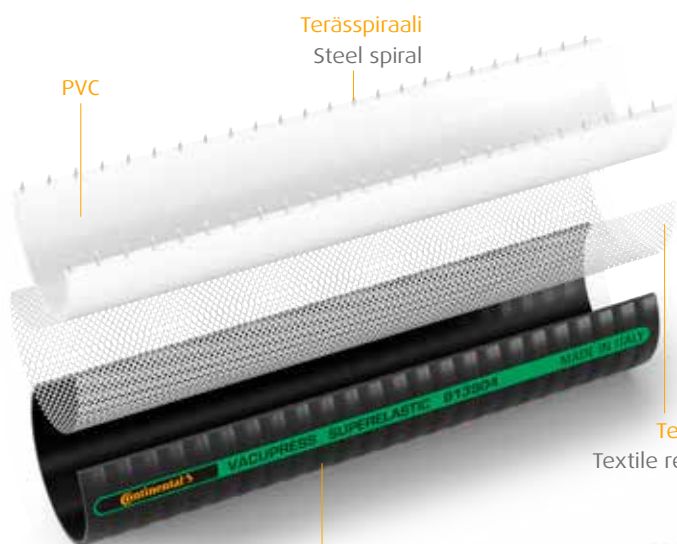
913904



Two-layer flexible Food Quality PVC suction and delivery hose with embedded galvanized steel spiral and polyester yarn reinforcement.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	UV KESTO ANTI-UV	*****
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	475	70	20	60	9	60
1	25	25	35,5	680	80	16	48	9	60
	30	30	40,5	770	90	16	48	9	60
1 1/4	32	32	42,5	800	100	16	48	9	60
	35	35	47	1100	115	14	42	9	60
1 1/2	38	38	51	1200	125	14	42	9	30
	40	40	53	1220	130	14	42	9	30
1 3/4	45	45	58	1400	140	12	36	9	30
2	50	50	64	1600	150	12	36	9	30
	60	60	74	2000	180	12	36	9	30
2 1/2	63	63	77	2100	190	12	36	9	30
	75	75	91	2850	190	12	36	9	30
3	76	76	92	2900	210	12	36	9	30
	80	80	96	2950	220	10	30	9	30
3 1/2	90	90	107	3500	250	10	30	9	30
	100	100	117	3950	295	10	30	9	30
4	102	102	119	4000	300	10	30	9	30
	120	120	138	5300	350	8	24	9	20
5	127	127	145	5800	370	7	21	9	20
	150	150	169	6800	480	5	15	9	20
6	152	152	171	6850	480	5	15	9	20
	200	200	222	10300	650	3	9	9	10
8	203	203	225	10500	650	3	9	9	10



Tekstiilivahvike
Textile reinforcement



VACUPRESS ENO PHF

Etalaatiton kaksikerroksinen pehmenneetty PVC-letku terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Nesteiden, viinin ja enintään 20 % alkoholijuomien imuun ja siirtoon.

913843



o-Phthalate free plasticized PVC double layer hose with steel spiral and polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of liquids, wine and beverages with up to 20% alcoholic content.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	475	70	20	60	9	60
1	25	25	35,5	680	80	16	48	9	60
	30	30	40,5	770	90	16	48	9	60
1 1/4	32	32	42,5	800	100	16	48	9	60
	35	35	47	1100	115	14	42	9	60
1 1/2	38	38	51	1200	125	14	42	9	30
	40	40	53	1220	130	14	42	9	30
1 3/4	45	45	58	1400	140	12	36	9	30
2	50	50	64	1600	150	12	36	9	30
	60	60	74	2000	180	12	36	9	30
2 1/2	63	63	77	2100	190	12	36	9	30
	70	70	85,5	2700	190	12	36	9	30
	75	75	91	2850	190	12	36	9	30
3	76	76	92	2900	210	12	36	9	30
	80	80	96	2950	220	10	30	9	30
3 1/2	90	90	107	3500	250	10	30	9	30
	100	100	117	3950	295	10	30	9	30
4	102	102	119	4000	300	10	30	9	30
	120	120	138	5300	350	8	24	9	20
5	127	127	145	5800	370	7	21	9	20
	150	150	169	6800	480	5	15	9	20
6	152	152	171	6850	480	5	15	9	20
	200	200	222	10300	650	3	9	9	12
8	203	203	225	10500	650	3	9	9	12



VACUPRESS CRISTAL F.D.A.

Kaksikerroksinen, pehmeä PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Kiinteiden aineiden ja nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

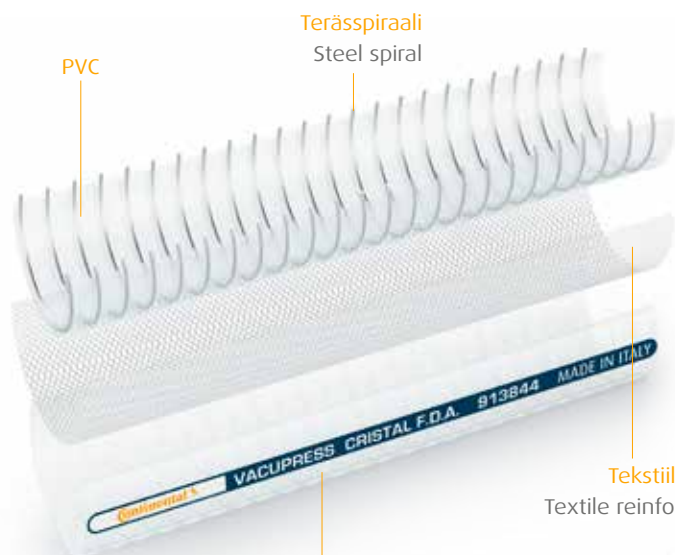
913844



Two-layer, soft PVC, food approved hose with embedded galvanized steel spiral with polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of solids and liquids as well as foodstuffs.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	450	80	20	60	9	60
1	25	25	35,5	670	90	20	60	9	60
	30	30	40,5	770	105	16	48	9	60
1 1/4	32	32	42,5	800	110	16	48	9	60
	35	35	47	1100	125	14	42	9	60
1 1/2	38	38	51	1150	135	14	42	9	30
	40	40	53,5	1200	140	14	42	9	30
1 3/4	45	45	58	1400	155	14	42	9	30
2	50	50	63,5	1600	170	14	42	9	30
	60	60	74	1980	200	12	36	9	30
2 1/2	63	63	77	2050	210	12	36	9	30
	70	70	85,5	2550	240	12	36	9	30
3	76	76	92	2800	250	12	36	9	30
	80	80	96	2850	300	10	30	9	30
3 1/2	90	90	106,5	3300	350	10	30	9	30
4	102	102	119	3900	400	10	30	9	30
	120	120	138	4800	480	8	24	9	20
5	127	127	145	5200	500	7	21	9	20
6	152	152	171	6700	600	5	15	9	20



VACUPRESS OIL

Termoplastisesta PVC-, PU- ja NITRIILIKUMI-seoksesta valmistettu kaksikerroksinen letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Öljyjen, sinisen dieselin, dieselöljyn ja biodieselin imuun ja siirtoon.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

913047



Two-layer hose in thermoplastic PVC, PU, NITRILE RUBBER compound with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement for suction and delivery of oils, blue diesel, diesel and bio diesel.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	450	70	16	48	9	60
1	25	25	35,5	670	80	16	48	9	60
	30	30	40,5	770	90	16	48	9	60
1 1/4	32	32	42,5	800	100	16	48	9	60
	35	35	47	1050	120	14	42	9	60
1 1/2	38	38	51	1200	125	14	42	9	40
	40	40	53,5	1200	130	14	42	9	40
1 3/4	45	45	58	1340	140	12	36	9	40
2	50	50	64	1730	150	12	36	9	40
	60	60	74	1950	180	12	36	9	40
2 1/2	63	63	77	2030	190	12	36	9	40



VACUPRESS OIL PU

Termoplastisesta PVC-, PU- ja NITRIILIKUMI-seoksesta valmistettu kaksikerroksinen letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla, polyesterivahvikkeella ja kuparipunoksella antistaattisuuden lisäämiseksi. Uloin kerros kulutusta kestävää PU:ta. Öljyjen, sinisen dieselin, dieselöljyn ja biodieselin imuun ja siirtoon.

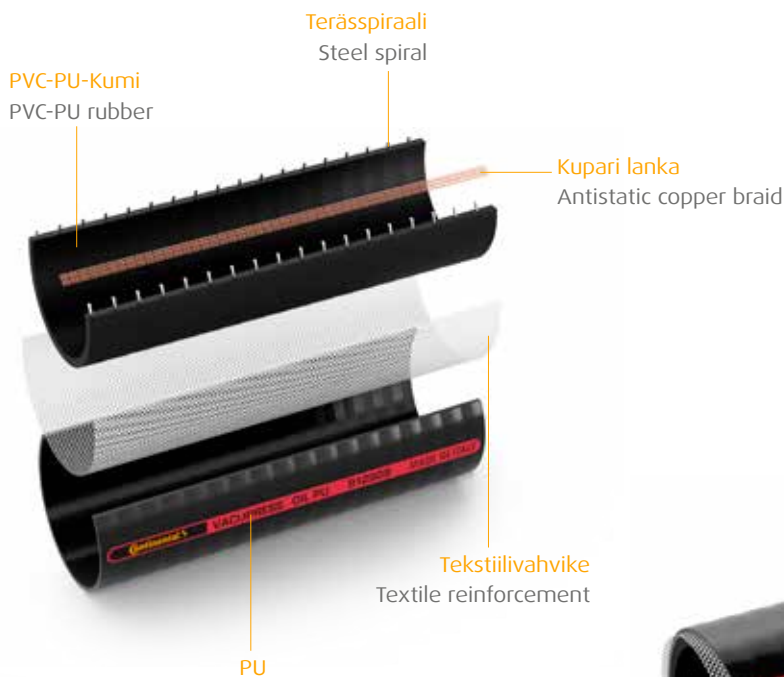
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi < 2 Ohm/m

912909



Two-layer hose in thermoplastic PVC, PU, NITRILE RUBBER compound with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement with copper braid for an antistatic rendering, with outer cover made of antiabrasive PU, for suction and delivery of oils, blue diesel, diesel and bio diesel.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3	76	76	90,5	2700	210	10	30	9	30
	80	80	94,5	2800	220	10	30	9	30
3 1/2	90	90	105,5	3250	250	10	30	9	30
4	102	102	117,5	3700	300	10	30	9	30
	120	120	137	4750	450	8	24	9	20
5	127	127	144	5300	480	7	21	9	20
	150	150	167,5	6300	550	5	15	9	20
6	152	152	169,5	6350	550	5	15	9	20



VACUPRESS FOOD

Monikerroksinen termoplastinen letku, jota on vahvistettu terässpiraalilla ja polyesterilangoilla. Nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua, sopii myös meijerituotteille.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	TPV taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

FDA ELINTARVIKELAATUINEN FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO FDA REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY

913908



Multilayer thermoplastic hose reinforced with steel spiral and polyester yarns, for suction and delivery of liquids also liquid foodstuffs. Suitable for food contact applications, only according to FDA regulations.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	380	70	-	-	9	60
	22	22	31,5	450	75	-	-	9	60
1	25	25	35,5	580	80	14	42	9	60
	30	30	40,5	650	85	-	-	9	60
1 1/4	32	32	42,5	730	90	10	30	9	60
	35	35	47	900	95	-	-	9	60
1 1/2	38	38	50	920	100	10	30	9	30
	40	40	52	970	110	10	30	9	30
	42	42	54	1030	115	-	-	9	30
1 3/4	45	45	57	1100	120	-	-	9	30
2	50	50	62,5	1280	130	10	30	9	30
	53	53	66	1350	140	-	-	9	30
	54	54	67	1350	150	-	-	9	30
	60	60	73	1550	160	-	-	9	30
2 1/2	63	63	76	1600	180	-	-	9	30
3	76	76	91	2350	230	-	-	9	30
	80	80	95,5	2400	250	-	-	9	30
3 1/2	90	90	106	2750	280	-	-	9	30
4	102	102	118,5	3100	310	-	-	9	30



VACUPRESS CHEMI

Monikerroksinen termoplastinen letku, jota on vahvistettu terässpiraalilla ja polyesterilangoilla. Voimakkaiden kemikaalien imuun ja siirtoon.

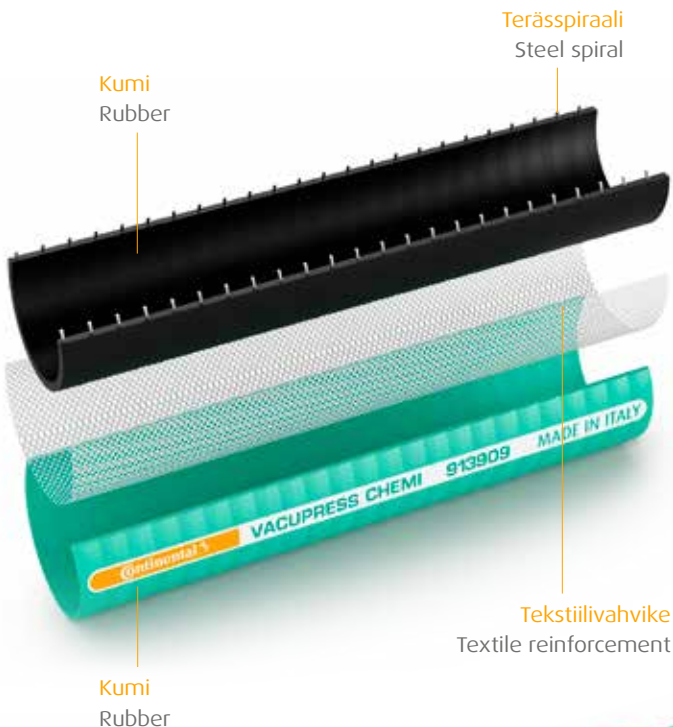
913909



Multilayer thermoplastic hose reinforced with steel spiral and polyester yarns, for suction and delivery of chemically aggressive liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	TPV taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	28	380	80	15	45	9	60
	22	22	31,5	450	90	14	42	9	60
1	25	25	35,5	580	100	14	42	9	60
	30	30	40,5	650	120	10	30	9	60
1 1/4	32	32	42,5	730	130	10	30	9	60
	35	35	47	850	140	10	30	9	60
1 1/2	38	38	50	920	150	10	30	9	30
	40	40	52,5	970	160	10	30	9	30
1 3/4	45	45	57	1100	180	10	30	9	30
2	50	50	62,5	1280	200	10	30	9	30
	53	53	66	1350	215	10	30	9	30
	60	60	73	1550	240	9	27	9	30
2 1/2	63	63	76	1600	250	9	27	9	30
3	76	76	91	2350	310	8	24	9	30
	80	80	95	2400	320	8	24	9	30
3 1/2	90	90	105,5	2750	360	8	24	9	30
4	102	102	118,5	3100	410	7	21	9	30



VACUPRESS SUPER CHEMI

Monikerroksinen kumiletku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Sisäpinta polyolefiinia. Syövyttävien nesteiden imuun ja siirtoon.

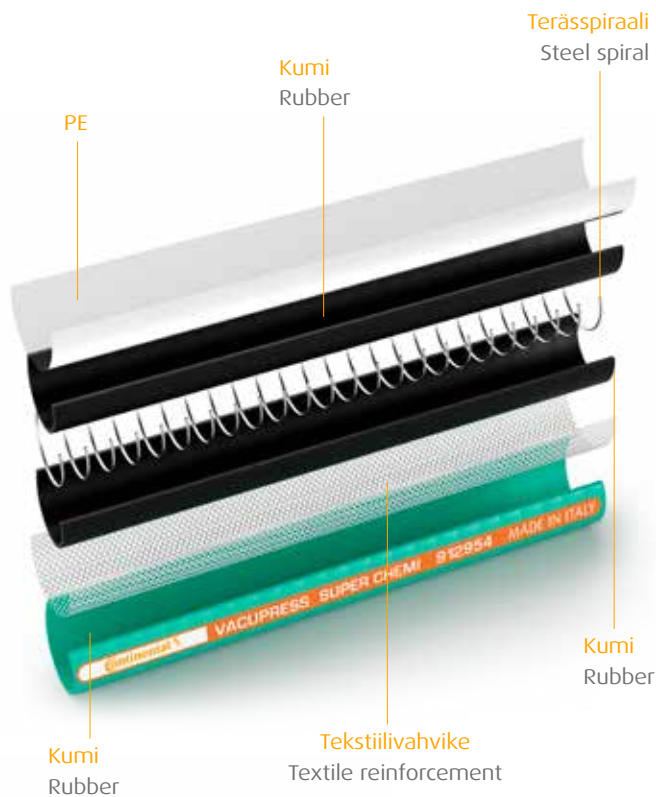
912954



Multilayer rubber hose with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement, polyolefin underlayer, for suction and delivery of corrosive liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	**
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	LLDPE taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	27,5	340	100	25	80	9	60
1	25	25	33,5	430	120	25	77	9	60
	28,5	28,5	37,5	550	130	20	65	9	60
1 1/4	32	32	41	590	150	18	56	9	60
1 1/2	38	38	48,5	800	200	17	53	9	30
2	51	51	62,5	1150	250	14	42	9	30
2 1/2	63	63	74,5	1450	300	12	40	9	30



VACUPRESS MARINE WASTE

Kaksikerroksinen pehmeä PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja polyesterivahvikkeella. Nesteiden imuun ja siirtoon. Veneiden jätevesijärjestelmiin.

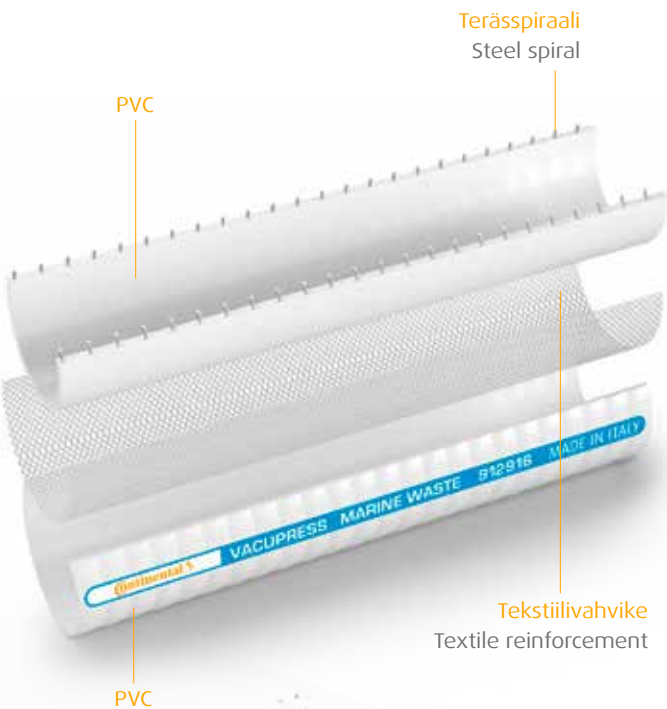
912916



Two-layer soft PVC hose with embedded galvanised steel spiral with polyester yarn reinforcement, for suction and delivery of liquids. For waste water systems of boats.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	JÄTEVESI JÄRJESTELMÄT WASTE WATER TANK SYSTEM	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	36	680	80	16	48	9	60
1 1/2	38	38	51	1150	125	14	42	9	30
	50	50	63,5	1600	150	12	36	9	30



ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**



Armorvin

Armorvin	ARMORVIN HNA	22
	ARMORVIN HNA PLUS	23
	ARMORVIN HNP	24
	ARMORVIN HNT	25
	ARMORVIN PU PHF	26
	METALFLEX I	27
	IBERFLEX	28
	ARMORVINPRESS PU	29
	ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF	30

ARMORVIN HNA

Pehmennetty PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

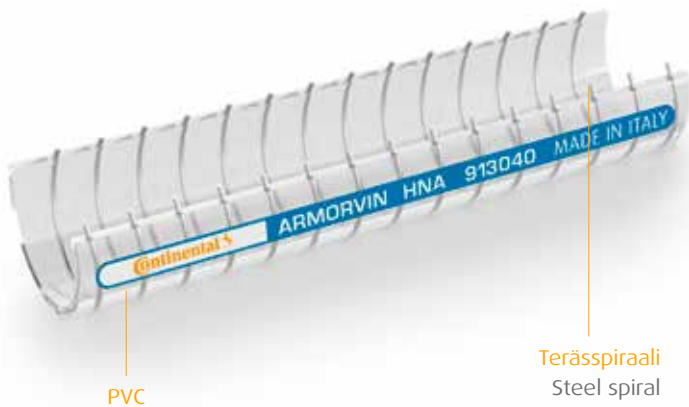
913040



Plasticized PVC hose with embedded galvanised steel spiral, for suction and delivery of liquids and liquid foodstuffs.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/8	10	10	16	155	20	7	21	8,5	60
	12	12	18	180	25	7	21	8,5	60
	14	14	20	200	30	6	18	8,5	60
5/8	16	16	22	225	35	6	18	8,5	60
	18	18	24,5	280	40	6	18	8,5	60
3/4	19	19	26	310	45	5	15	8,5	60
	20	20	27	340	50	5	15	8,5	60
7/8	22	22	29	360	55	5	15	8,5	60
	25	25	33	510	60	5	15	8,5	60
1	30	30	39	600	70	4,5	13,5	8,5	60
	32	32	41	650	75	4,5	13,5	8,5	60
1 1/4	35	35	44	730	80	4	12	8,5	60
	38	38	47	800	90	4	12	8,5	30
1 1/2	40	40	49,5	870	95	3	9	8,5	30
	45	45	55	1100	110	3	9	8	30
1 3/4	50	50	60	1200	125	3	9	8	30
	55	55	66	1380	130	3	9	8	30
2	60	60	72	1800	140	2,5	7,5	8	30
	63	63	75	1880	150	2,5	7,5	8	30
2 1/2	70	70	83	2200	170	2	6	8	30
	75	75	89	2500	200	2	6	7	30
3 1/2	80	80	94	2700	220	2	6	7	30
	90	90	104	2900	260	2	6	7	30
	100	100	114	3250	300	2	6	7	30



ARMORVIN HNA PLUS

Pehmennetty PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla. Maidon ja meijerituotteiden ja enintään 50 % alkoholia sisältävien juomien imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

913940



Plasticized PVC hose with embedded galvanised steel spiral, for suction and delivery of milk and dairy products, liquid foodstuff also with an alcohol content of up to 50%.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	20	20	27	340	50	5	15	9	60
	25	25	33	510	60	5	15	9	60
	30	30	39	600	70	4,5	13,5	9	60
	40	40	49,5	870	95	3	9	9	30
2	50	50	60	1200	125	3	9	9	30
	60	60	72	1800	140	2,5	7,5	9	30
	70	70	83	2200	170	2	6	9	30
	80	80	94	2700	220	2	6	9	30



ARMORVIN HNP

Pehmeä PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua. Vaativiin kohteisiin.

913030



Soft PVC hose with embedded galvanized steel spiral for suction and delivery of food liquids. Heavy duty version.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/8	10	10	16	155	20	7	21	9,5	60
	12	12	18	180	25	7	21	9,5	60
	14	14	20	200	30	6	18	9,5	60
5/8	16	16	22	225	35	6	18	9,5	60
	18	18	24,5	280	40	6	18	9,5	60
	20	20	27	340	50	5	15	9,5	60
7/8	22	22	29	360	55	5	15	9,5	60
	25	25	33,5	510	60	5	15	9,5	60
	30	30	40	680	70	5	15	9,5	60
1 1/4	32	32	42	730	75	4,5	13,5	9,5	60
	35	35	44,5	730	80	4,5	13,5	9,5	60
	38	38	49	950	90	4,5	13,5	9,5	30
1 1/2	40	40	53	1220	100	4	12	9,5	30
	45	45	58,5	1400	110	4	12	9,5	30
	50	50	63,5	1600	125	4	12	9	30
2	60	60	74	2050	140	3,5	10,5	9	30
	63	63	78	2250	150	3,5	10,5	9	30
	70	70	86	2600	180	3,5	10,5	9	30
2 1/2	75	75	91	2850	200	3	9	9	30
	80	80	96	3150	220	3	9	9	30
	90	90	107	3750	260	3	9	9	30
3 1/2	100	100	118	4400	300	3	9	9	30
	105	105	122	3900	310	2	6	9	20
	110	110	128	4650	320	3	9	9	20
4	120	120	138	5200	340	2	6	9	20
	125	125	144	5400	350	2	6	9	20
	150	150	170	7200	450	2	6	9	20
8	203	202	224	9000	900	2	6	9	10



PVC

Terässpiraali
Steel spiral

ARMORVIN HNT

Joustava PVC-letku tiheänousuisella terässpiraalivahvikkeella. Kiinteiden aineiden ja nesteiden imuun ja siirtoon.

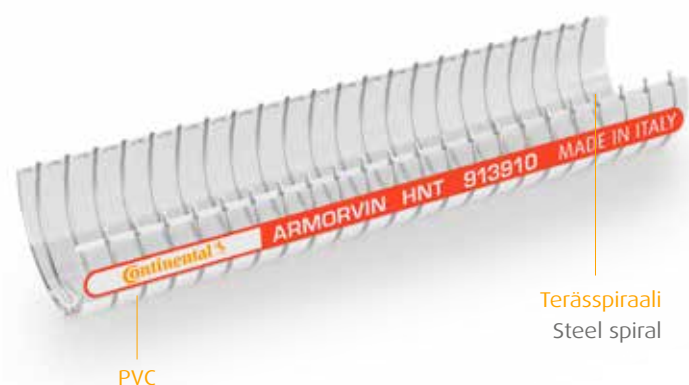
913910



Flexible PVC hose with tight pitch steel spiral reinforcement, for suction and delivery of solids and liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	33,5	530	60	5	15	9	60
2	50	50	61	1270	125	3,5	10,5	9	30



ARMORVIN PU PHF

Pehmeä PVC PHF -letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla ja PU-sisäpinnalla. Nesteiden ja teollisuusöljyjen imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

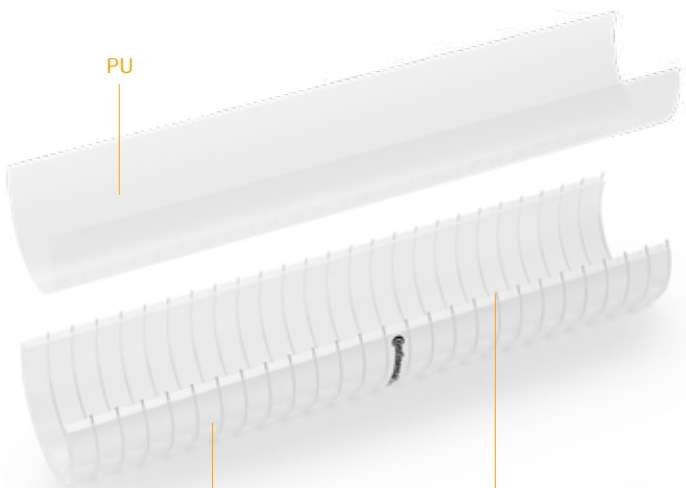
912872



Soft PVC PHF hose with embedded galvanized steel spiral and PU underlayer, for delivery and suction of food liquids and industrial oils.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	**
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/8	10	10	16,2	180	40	6	18	9	30
	12	12	18,2	190	48	6	18	9	30
5/8	16	16	22,2	260	74	6	18	9	30
	18	18,3	25,1	330	76	6	18	9	30
3/4	19	19	26,2	380	80	5	15	8	30
	20	20	28	400	80	5	15	8	30
1	25	25	33,4	520	100	5	15	8	30
	30	30	39	600	120	4	12	8	30
1 1/4	32	32	41	690	130	4	12	8	30
	35	35	44,2	790	135	4	12	8	30
1 1/2	38	38	47,4	830	140	4	12	8	30
	40	40	49,6	950	160	4	12	8	30
1 3/4	45	45	55	1150	180	4	12	8	30
	50	50	60,2	1300	200	4	12	8	30
2	60	60	72	1750	240	3	9	8	30
	63	63	74,4	1840	280	3	9	8	30
2 1/2	70	70	82	2100	300	3	9	8	30
	75	75	87,4	2300	320	3	9	7	30
3	76	76	88,4	2350	320	3	9	7	30
	80	80	93,4	2400	340	3	9	7	30
4	100	100	115	3700	400	2	6	7	30
	102	102	117	3700	420	2	6	7	30



Terässpiraali
Steel spiral

PVC-PHF



METALFLEX I

Pehmeä PVC-letku sisäänupotetulla galvanoidulla terässpiraalilla. Teollisuusnesteiden imuun ja siirtoon.

912980



Soft PVC hose with embedded galvanized steel spiral for suction and delivery of industrial liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/8	10	10	15,5	140	25	7	21	8,5	60
	12	12	17,5	160	30	7	21	8,5	60
	14	14	19,5	175	35	6	18	8,5	60
5/8	16	16	21,5	190	40	6	18	8,5	60
	18	18	24	260	45	6	18	8,5	60
	20	20	26,5	280	55	5	15	8,5	60
1	25	25	32	450	65	5	15	8,5	60
	30	30	38	540	75	4,5	13,5	8,5	60
1 1/4	32	32	40	580	80	4,5	13,5	8,5	60
	35	35	43	630	85	4	12	8,5	60
1 1/2	38	38	46	685	95	4	12	8,5	30
	40	40	49	845	100	3	9	8,5	30
1 3/4	45	45	54	970	120	3	9	8	30
	50	50	59	1060	135	3	9	8	30
2	60	60	71,5	1650	170	2	6	8	30
	100	100	112,5	2900	300	1,5	4,5	7	30



PVC

Terässpiraali
Steel spiral



IBERFLEX

PVC-letku sisäänupotetulla tiheällä galvanoidulla terässpiraalilla. Nesteiden ja enintään 20 % alkoholia sisältävien juomien imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

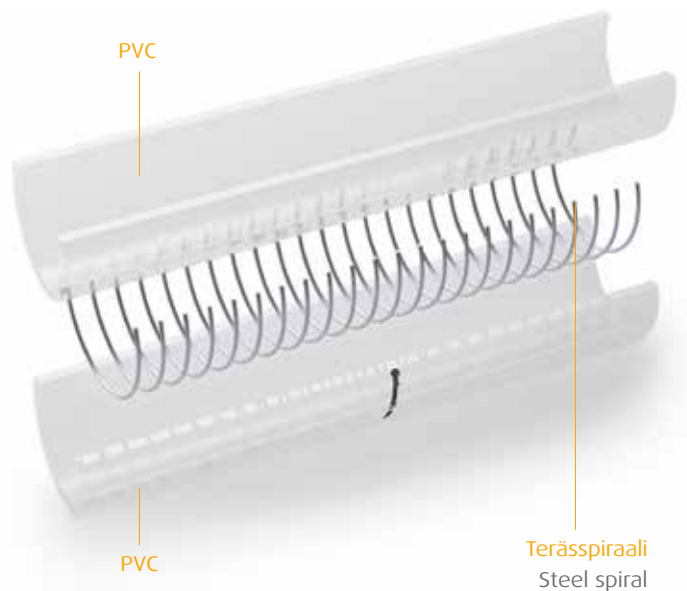
912977



PVC hose with embedded reduced pitch galvanized steel spiral, for suction and delivery of food liquids, alcohol up to 20%.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/8	10	10	16,2	180	40	10	30	9	30
	12	12	18,2	190	48	10	30	9	30
	13	13	19,2	210	52	10	30	9	30
5/8	14	14	20,2	230	56	10	30	9	30
	16	16	22,2	260	64	10	30	9	30
3/4	18	18,3	24,7	295	72	9	27	9	30
	19	19	26	330	76	9	27	9	30
	20	20	27	340	80	8,5	25,5	9	30
1	22	22	29,4	400	88	8,5	25,5	9	30
	25	25	33	520	100	8,5	25,5	9	30
	30	30	38,4	630	120	8	24	9	30
1 1/4	32	32,4	40,8	660	128	8	24	9	30
	35	34,5	43,5	750	140	8	24	9	30
1 1/2	38	38	47	800	152	8	24	9	30
	40	40,6	50,4	950	160	8	24	9	30
	45	45	54,8	1150	180	8	24	9	30
1 3/4	50	50	60,8	1300	200	6	18	9	30
	51	51,2	62	1300	204	6	18	9	30
	55	55	66	1500	220	5,5	16,5	9	30
2	60	60	72	1750	240	5,5	16,5	9	30
	63	63	75	1800	252	5,5	16,5	9	30
	65	65	77,2	1900	260	5	15	9	30
2 1/2	70	70	83,4	2100	280	4,5	13,5	8,5	30
	75	75	88,4	2250	300	4,5	13,5	8,5	30
	76	76	89,4	2300	304	4	12	8,5	30
3	80	80	93	2500	320	3,5	10,5	8,5	30
	89	89	102	2900	356	3,5	10,5	8,5	30
	90	90	103	2900	360	3,5	10,5	8,5	30
3 1/2	100	100	116	3650	400	2,5	7,5	8,5	30
	102	102	118	3700	408	2,5	7,5	8,5	30
	105	105	121	3850	420	2,5	7,5	8,5	30
4	110	110	126	3950	440	2,5	7,5	8	20
	120	120	136	4300	480	2,5	7,5	8	20
	125	125	141,4	4600	500	2,5	7,5	8	20
5	127	127	143,4	4700	508	2,5	7,5	8	20
	150	150	169,4	6500	600	2	6	8	20
	152	152	171,4	6600	608	2	6	8	20
6	152	152	171,4	6600	608	2	6	8	20
8	203	203,8	223,8	9000	812	1,5	4,5	8	10



PVC

PVC

Terässpiraali
Steel spiral



ARMORVINPRESS PU

PVC-letku sisäänupotetulla tiheällä galvanoidulla terässpiraalilla. Sisäpinta polyuretaania. Nesteiden ja ilman imuun ja siirtoon pneumatiikka-, putki-, hydraulikka- ja kemianteollisuudessa.

913038

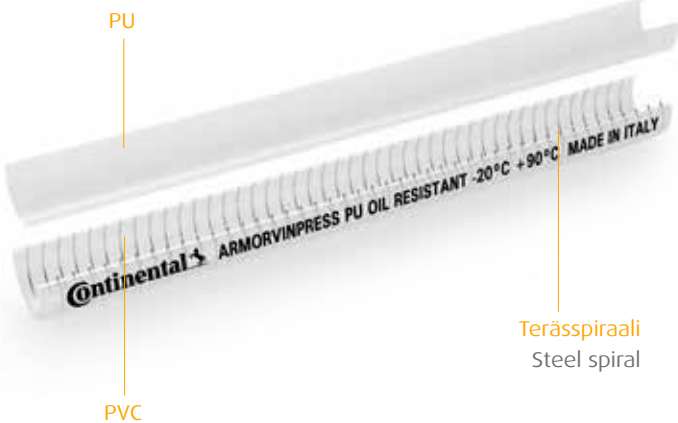


PVC hose with embedded reduced pitch galvanized steel spiral, internal layer in polyurethane, for suction and delivery of liquids and air in the pneumatic, plumbing, hydraulic, and chemical industries.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

FDA ELINTARVIKELAATUINEN FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI -
KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING
TO FDA REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/16	5	5	10	80	20	20	60	9	60
	6	6	11	95	23	20	60	9	60
1/4	7	6,4	11,5	100	26	20	60	9	60
5/16	8	8	13,5	135	32	18	54	9	60
3/8	9	9,5	15,5	165	38	18	54	9	60
	10	10	16	180	40	17	51	9	60
	12	12	18	210	45	16	48	9	60
1/2	13	12,7	19	230	50	15	45	9	60
	14	14	20,5	240	56	14	42	9	60
5/8	16	16	23	290	63	14	42	9	60
	18	18	25	320	70	12	36	9	60
3/4	19	19,1	26	320	76	12	36	9	60
	20	20	27	340	80	12	36	9	60



ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF

912873

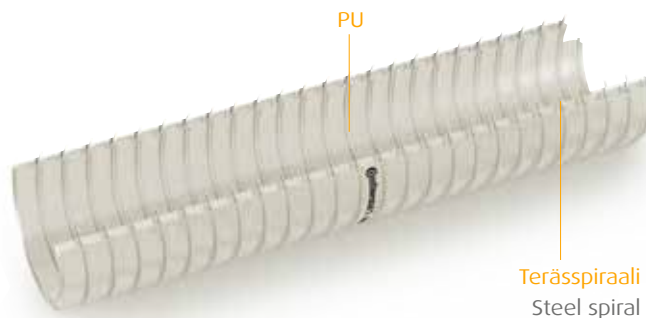


Kokonaan PU-valmisteinen letku terässpiraalivahvikkeella. Hankaavien materiaalien, nesteiden, öljyjen ja rasvojen imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

Hose totally made of PU with steel spiral reinforcement for suction and delivery of abrasive materials, liquids, oils and fatty foodstuffs.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	**
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	tabella PU
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	20	20,5	28,5	410	80	7	21	9	30
	25	25,3	33,5	520	100	7	21	9	30
	30	30	38,8	620	120	7	21	9	30
1 1/4	32	32,1	40,9	660	130	6	18	8	30
	35	35,2	43,6	750	135	6	18	8	30
1 1/2	38	38,1	46,7	800	140	6	18	8	30
	40	40,5	49,9	900	160	6	18	8	30
1 3/4	45	45,2	54	1040	180	6	18	8	30
	50	51	60,4	1160	200	6	18	8	30
2	60	60	70	1440	240	6	18	8	30
	63	63	73,4	1560	280	5	15	8	30
2 1/2	70	70,4	80	1650	300	5	15	8	30
	75	75,4	85,2	1730	320	5	15	7	30
	76	76	86	1750	330	5	15	7	30
	80	80	90	1860	340	4	12	7	30
3	100	101	114,4	3350	400	3	9	7	30



Spiral

Spiraali

LUISIANA	32	AMERICA FLEX	48
LUISIANA ANTISTATICO	33	AMERICA OIL	49
LUISIANA OL SUPERELASTIC	34	AMERICA OIL ANTISTATICO RIC.	50
LUISIANA OM	35	AGRONEVADA OM	51
LUISIANA OM SUPERELASTIC	36	COLORADO SUPERELASTIC	52
LUISIANA SUPERELASTIC	37	SHARK HOSE	53
LUISIANA PU ANTISTATICO	38	SEPTICFLEX	54
FLORIDA	39	GUAINA VINILFLEX N	55
NEVADA PHF	40	IDRO POOL	56
NEVADA WINE HOSE SE LIGHT	41	IDROPOOL MARINE WASTE	57
ARIZONA SUPERELASTIC	42	QUADRAPOOL HAYCLOR	58
SUPER ARIZONA PU	43	BONZAI BUNA	59
ARIZONA ARTIC	44	BONZAI SUPERELASTIC	60
ARIZONA EXTREME ELASTIC	45	BONZAI PU ANTISTATIC	61
MEDIUM	46	INDUSTRIAL NO ABRASION	62
ALABAMA	47		

LUISIANA

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

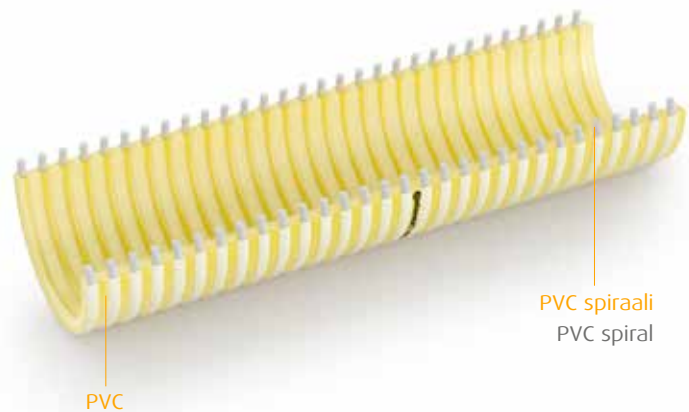
911020



PVC hose with rigid PVC spiral, for delivery and suction of food liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	19	19	24,6	250	70	8	24	8	50
	20	20	26,2	275	75	8	24	8	50
1	25	25	31,6	330	120	8	24	8	50
	30	30	37	420	140	7	21	8	50
1 1/4	32	32	39,2	460	150	7	21	8	50
	35	35	41,8	500	160	7	21	8	50
	40	40,3	47,6	610	180	6,5	19,5	8	50
1 3/4	45	45	52,4	670	200	6	18	8	50
2	50	50	58,4	810	220	5,5	16,5	8	50
2	51	51,3	59,5	810	225	5,5	16,5	8	50
	60	60	69	970	270	5	15	8	50
2 1/2	63	63	71,2	1040	290	5	15	8	50
	65	65	74	1050	300	4	12	8	50
	70	70	79,2	1200	320	4	12	8	50
	75	75	85,2	1380	350	4	12	8	50
	76	76	86	1380	350	4	12	8	50
	80	80,2	90,8	1560	360	3,5	10,5	8	25
3 1/2	90	90	100,4	1800	430	3,5	10,5	8	25
	100	100	112	2160	480	3,5	10,5	8	25
4	102	102,3	114,9	2160	480	3,5	10,5	8	25
	120	121	133,4	2800	680	3	9	7	25
	125	125	137,4	3130	730	3	9	7	25
	150	150	164,4	4250	810	2,5	7,5	6	25
	200	200	218	6400	900	2	6	6	10



LUISIANA ANTISTATICO

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla ja kuparipunoksella antistaattisuuden lisäämiseksi. Nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

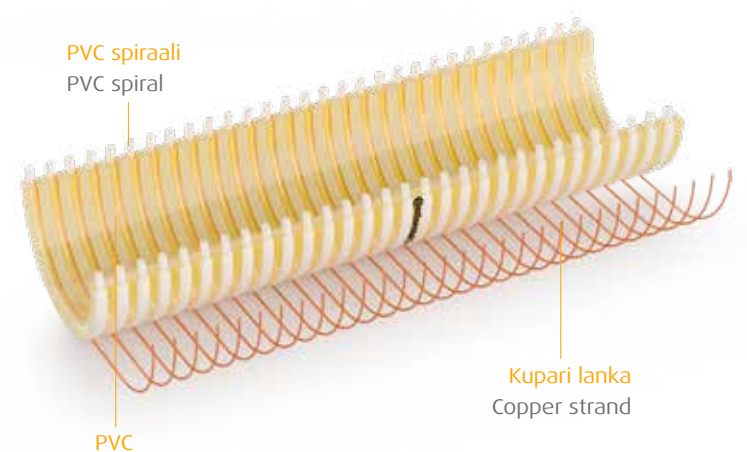
911046



PVC hose with PVC rigid spiral and a copper strand for antistatic rendering, for delivery and suction of food liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi 0,075 OHM/m
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	31,6	340	120	8	24	8	50
	30	30	37	420	140	7	21	8	50
1 1/4	32	32	39,2	460	150	7	21	8	50
	35	35	42,2	500	160	7	21	8	50
	40	40	47,6	610	180	6,5	19,5	8	50
1 3/4	45	45	52,4	670	200	6	18	8	50
	50	50	58,2	810	220	5,5	16,5	8	50
2	51	51	59,2	810	220	5,5	16,5	8	50
	60	60	68,4	970	270	5	15	8	50
2 1/2	63	63,5	71,5	1040	290	5	15	8	50
	70	70	79,2	1200	320	4	12	8	50
	75	75	85,4	1380	350	4	12	8	50
	80	80	90,6	1560	360	3,5	10,5	8	25
3 1/2	90	90	100,4	1850	430	3,5	10,5	8	25
	100	100	112	2160	480	3,5	10,5	8	25
	150	150	165	4250	810	2,5	7,5	6	25



LUISIANA OL SUPERELASTIC

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon.

911187



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	**

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1 1/2	38	38	45	480	115	3	9	7	50
	40	40	47,2	530	120	3	9	7	50
1 3/4	45	45	52,2	580	130	2,5	9	7,5	50
2	50	50	58	700	150	2	9	6	50



PVC

PVC spiraali
PVC spiral



LUISIANA OM

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua. Kevyt versio.

911067



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of food liquids. Light duty version.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★ ★ ★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	19	19	23,6	190	65	6	18	8	50
	20	20	24,9	210	110	6,5	19,5	8	50
	20,8	20,8	25,8	230	110	6,5	19,5	8	50
	25	25	29,7	250	140	6,5	19,5	8	50
	29,5	29,5	34,5	300	175	6	18	8	50
1 1/4	30	30	35	330	175	6	18	8	50
	32	32	37,2	350	180	6	18	8	50
1 1/2	35	35	40,4	400	195	6	18	8	50
	38	38	43,6	430	210	6	18	8	50
1 3/4	40	40	46	480	220	5,5	16,5	8	50
	45	45	52	640	255	5,5	16,5	8	50
2	50	50	58,5	760	275	5	15	8	50
	51	51,3	59,5	760	280	5	15	8	50
2 1/2	55	55	63,6	860	310	4,5	13,5	8	50
	60	60	68,4	900	330	4	12	8	50
	63	63	71,2	970	350	4	12	8	50
	65	65	73,2	1030	360	4	12	8	50
	70	70	79	1125	450	3	9	8	50
	75	75	84,4	1200	500	3	9	8	50
	80	80	89,4	1450	550	3	9	8	25



PVC

PVC spiraali
PVC spiral



LUISIANA OM SUPERELASTIC

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon. Kevyt versio.

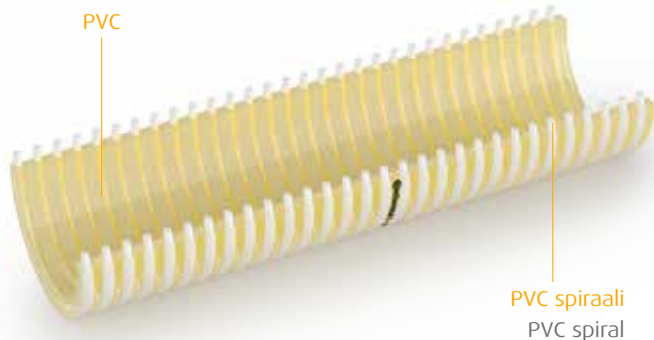
911076



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of liquids. Light duty version.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	**

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	20	20	24,9	210	80	5,5	16,5	6	50
	25	25	29,7	250	100	5	15	6	50
	30	30	35	330	120	4,5	13,5	6	50
1 1/4	32	32	37,2	350	130	4	12	6	50
	35	35	40,4	400	140	4	12	6	50
1 1/2	38	38	43,6	430	150	3,5	10,5	6	50
	40	40	46	480	160	3,5	10,5	6	50
1 3/4	45	45	52	640	180	3	9	6	50
	50	50	58,2	760	200	3	9	6	50
2	51	51	59,5	760	205	3	9	6	50
	55	55	63,6	860	220	3	9	6	50
2 1/2	60	60	68,4	900	240	2,5	7,5	6	50
	63	63	71,2	970	250	2,5	7,5	6	50
3	65	65	73,2	1030	260	2,5	7,5	6	50
	70	70	79	1125	280	2	6	6	50
3 1/2	75	75	84,4	1200	300	2	6	6	50
	80	80	89,4	1450	320	2	6	6	25
4	90	90	101,8	1850	360	2	6	6	25
	100	100	112,2	2200	400	1,5	3,5	6	25
	110	110	122	2500	440	1,5	3,5	6	25
	120	120	133,4	2800	500	1,5	3,5	4	25



LUISIANA SUPERELASTIC

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Kiinteiden aineiden ja nesteiden imuun ja siirtoon.

911022



PVC hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of solids and liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	19	19	24,6	250	60	6,5	19,5	7	50
	20	20	26,2	275	65	6,5	19,5	7	50
	25	25	31,6	330	100	6,5	19,5	7	50
	30	30	37	420	125	5,5	16,5	7	50
1 1/4	32	32	39,2	460	135	5,5	16,5	7	50
	35	35	41,8	500	145	5	15	7	50
1 1/2	38	38	45,4	550	155	4,5	13,5	7	50
	40	40	47,8	610	160	4,5	13,5	7	50
1 3/4	45	45	52,8	670	180	4	12	7	50
	50	50	58,2	810	200	3,5	10,5	7	50
2	51	51,3	59,5	810	225	3,5	10,5	7	50
	55	55	63,6	860	225	3,5	10,5	7	50
	60	60	69	970	245	3,5	10,5	7	50
	63	63	71,2	1040	260	3,5	10,5	7	50
2 1/2	70	70	79	1200	290	3,5	10,5	7	50
	75	75	85,4	1380	315	2,5	7,5	7	50
3	76	76	86	1380	320	2,5	7,5	7	50
	80	80,2	90,8	1560	325	2,5	7,5	7	25
3 1/2	90	90	100,4	1800	390	2,5	7,5	7	25
	100	100	112	2160	430	2,5	7,5	7	25
4	102	102,3	113,9	2200	430	2,5	7,5	7	25
	110	110	122	2400	480	2,5	7,5	5	25
	120	120	132,4	2850	610	2,5	7,5	5	25
	125	125	137,6	3130	660	2	6	5	25
5	127	127	140,6	3130	670	2	6	5	25
	150	150	164,4	4250	730	2	6	5	25
6	152	152,4	167,2	4250	750	2	6	5	25
	200	200	218,2	6400	810	1	3	5	20
8	204	203,2	221,2	6400	810	1	3	5	20



LUISIANA PU ANTISTATICO

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla, PU-sisäpinnalla ja kuparilangalla antistaattisuuden lisäämiseksi. Soveltuu hankaavien ja rakeisten materiaalien siirtoon.

911184



PVC hose with rigid PVC spiral, PU underlayer and copper strand for antistatic rendering. Suitable for conveying and carrying abrasive and granular materials.



SILEÄ PINTA
SMOOTH SURFACE

★★★★★



JOUSTAVUUS
FLEXIBILITY



KULUTUKSEN KESTO
ABRASION RESISTANCE

✱ ✱ ✱ ✱



LÄMPÖTILAN KESTO
TEMPERATURE RANGE

$$-10^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$$


KEMIKAALI RESISTANSSI
CHEMICAL RESISTANCE

PU taulukko



PURISTUS RESISTANSSI
CRUSHING RESISTANCE

✱ ✱ ✱ ✱



ANTISTAATTISUUS
ANTISTATIC

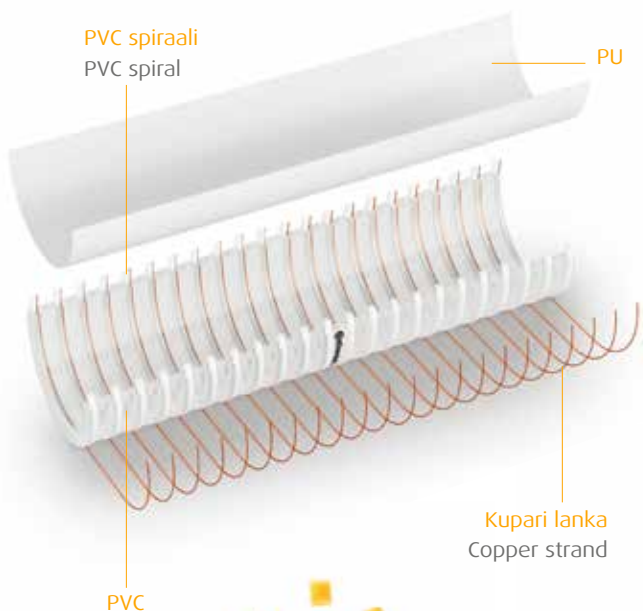
Kuparivaijeri resistanssi
0,075 OHM/m



ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI -
KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO
EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY

	NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN E BURSTING PRESS.	ALIPAIN E VACUUM	KIEPPIITUUS COIL LENGTH
	inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1 1/2		30	30,5	37,5	450	150	5	15	7	30
		38	38	45	500	190	5	15	7	30
		40	40	48	630	200	5	15	7	30
2		50	50	59	900	250	4	12	7	30
		60	60,5	70,5	1100	300	4	12	7	30
		70	70,5	81	1200	350	4	12	7	30
3		76	76,2	87,2	1400	375	3,5	10,5	7	30
		80	80	91	1500	400	3,5	10,5	7	30
		90	90	101	1750	450	3,5	10,5	7	30
3 1/2		100	100	111	2000	500	3	9	7	30
		150	150	166	4100	900	3	9	6	30



FLORIDA

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon.

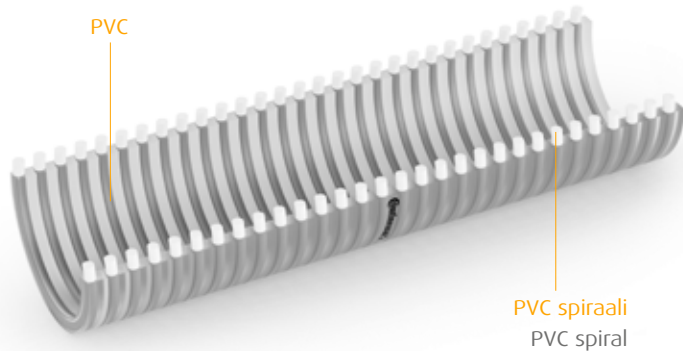
911021



PVC hose with PVC rigid spiral, for delivery and suction of liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	16	16	20,4	175	90	6,5	19,5	6	30
	20	20	24,9	210	110	6,5	19,5	6	25
	25	25	29,7	250	140	6,5	19,5	6	25
	30	30	35	330	175	6	18	6	25
1 1/4	32	32	37,2	350	180	6	18	6	25
1 1/2	35	35	40,4	400	195	6	18	6	25
	38	38	43,6	430	210	6	18	6	25
	40	40	46	480	220	5,5	16,5	6	25
1 3/4	45	45	52	640	255	5,5	16,5	6	25
2	50	50	58,4	760	275	5,5	16,5	6	25
	55	55	63,8	860	310	5,5	16,5	6	25
	60	60	68,4	900	330	4	12	6	25
	63	63	71,2	970	350	4	12	6	25
2 1/2	70	70	79	1125	450	3	9	6	25
	75	75	84,4	1200	500	3	9	6	25
	80	80	89,4	1450	550	3	9	6	25
	90	90	101,8	1850	630	3	9	6	25
3 1/2	100	100	112,2	2200	700	2	6	6	25
	110	110	122	2400	770	2	6	6	25
	120	121	133,4	2800	840	2	6	4	25



PVC spiraali
PVC spiral



NEVADA PHF

PVC-PHF-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Vaativiin kohteisiin. Enintään 20 % alkoholia sisältävien juomien imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

911277



PVC-PHF hose with PVC rigid spiral, for heavy duty use in the wine industry, for suction and delivery of liquid foodstuffs and alcohol up to 20% proof.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	32,6	400	175	8	24	9	50
	30	30	37,5	500	210	8	24	9	50
1 1/4	32	32	39,6	520	220	8	24	9	50
	35	35	42,5	600	240	8	24	9	50
1 1/2	38	38	46,4	700	250	8	24	9	50
	40	40	49	750	260	8	24	9	50
1 3/4	45	45	54	900	290	8	24	9	50
2	50	50	59	1000	325	8	24	9	50
	60	60	71	1450	380	7	21	9	50
2 1/2	63	63	75	1670	400	7	21	9	50
	70	70	82	1800	450	6	18	9	50
	75	75,5	87,5	1900	490	6	18	9	50
	80	80	93	2200	530	5	15	9	50
3 1/2	90	90	104	2480	600	5	15	9	30
	100	100	116	3300	700	4	12	9	30
4	102	102	117	3300	700	4	12	9	30
	110	110	125,6	3450	800	4	12	9	30
	120	120	136	3600	900	4	12	9	30
	125	125	140,6	4200	980	4	12	9	30
	150	150	170	6300	1350	3	9	9	30
	200	200	224	8500	1800	2	6	9	10



PVC-PHF

PVC spiraali
PVC spiral



NEVADA WINE HOSE SE LIGHT

Kevyt läpinäkyvä PVC-letku punaisella jäykällä PVC-spiraalilla sekä sileällä sisä- ja ulkopinnalla. Viiniteollisuuteen.

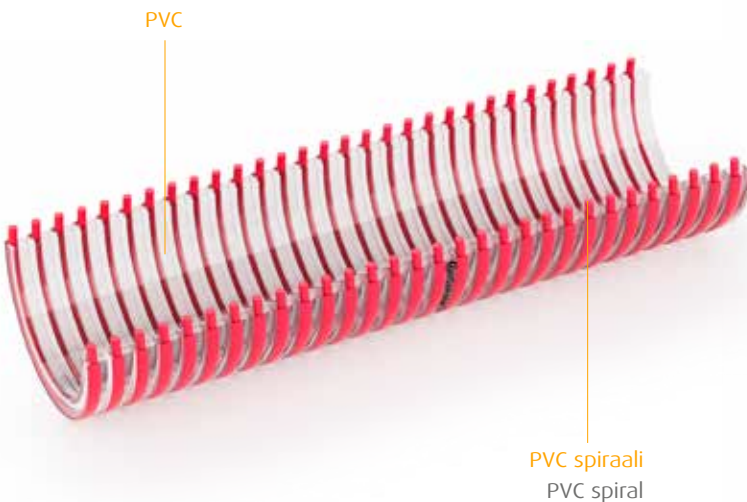
911328



Light weight transparent PVC hose with red rigid PVC spiral, smooth inner and outer surface for applications in the wine industry.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	40	40	47,8	610	180	6	18	7	25
	50	50	58,2	810	220	4,5	13,5	7	25
	70	70	79,2	1200	320	3,5	10,5	7	25



ARIZONA SUPERELASTIC

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon, kastelulaitteisiin, viemäreiden ja likakaivojen tyhjennykseen.

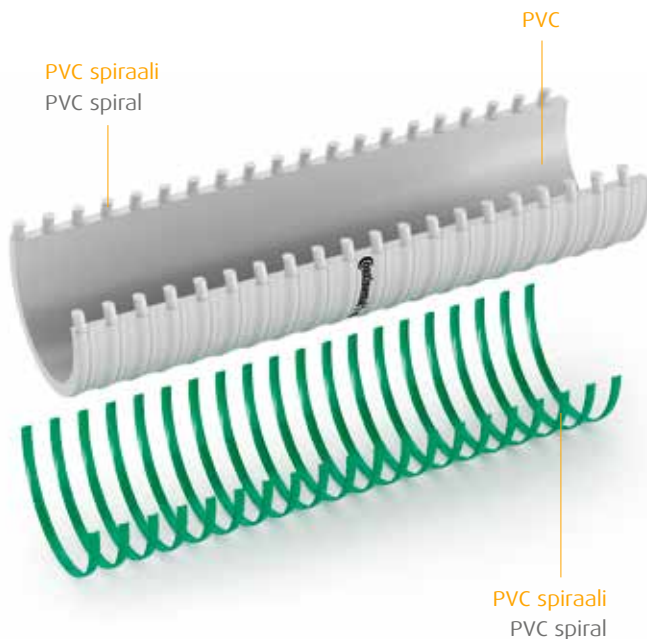
911075



PVC hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of liquids, irrigation systems, cleaning sewage drains and cesspits.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	34,8	500	100	7	21	9	50
1 1/4	32	32	41,4	580	130	6	18	9	50
1 1/2	38	38,2	47,6	700	150	6	18	9	50
	40	40	49,4	740	160	6	18	9	50
1 3/4	45	45	55	900	180	5,5	16,5	9	50
	50	50	61	1050	200	5	15	9	50
2	51	50,8	61,8	1050	200	5	15	9	50
	60	60	71,2	1250	240	4,5	13,5	9	50
2 1/2	63	63,5	74,5	1390	250	4,5	13,5	9	50
	70	70	82	1650	280	4	12	9	30
	75	75	87,2	1700	300	4	12	9	30
3	76	76,2	88,4	1700	300	4	12	9	30
	80	80	92,6	1850	320	3,5	10,5	9	30
3 1/2	89	88,9	102,5	2250	360	3,5	10,5	9	30
3 1/2	90	90	103,4	2250	360	3,5	10,5	9	30
	100	100	114,6	2700	400	3	9	9	30
4	102	101,6	116,2	2700	400	3	9	9	30
	110	110	125	3100	440	3	9	9	30
	120	120	136,4	3600	480	2,5	7,5	9	20
	125	125,5	142	3900	500	2,5	7,5	9	20
5	127	127	143,6	3900	510	2,5	7,5	9	20
	130	130	147	4100	520	2,5	7,5	9	20
	133	133	150	4200	535	2,5	7,5	9	20
	140	140	157,4	4550	560	2	6	9	20
	150	150	168	5000	600	2	6	9	20
6	152	152,4	170,4	5000	610	2	6	9	20
	160	160	178,8	5600	640	2	6	9	20
	200	200	226	9500	800	1,5	4,5	9	-
8	204	203,2	229	9500	800	1,5	4,5	9	-
	250	250	279	13500	1000	1,5	4,5	9	-
10	254	254	283	13500	1000	1,5	4,5	9	-
12	304	304,8	335,8	18000	1200	1,5	4,5	9	-



SUPER ARIZONA PU

PVC-letku PU-sisäpinnalla ja jäykällä PVC-spiraalilla. Hankaavien materiaalien poistoon ja siirtoon.

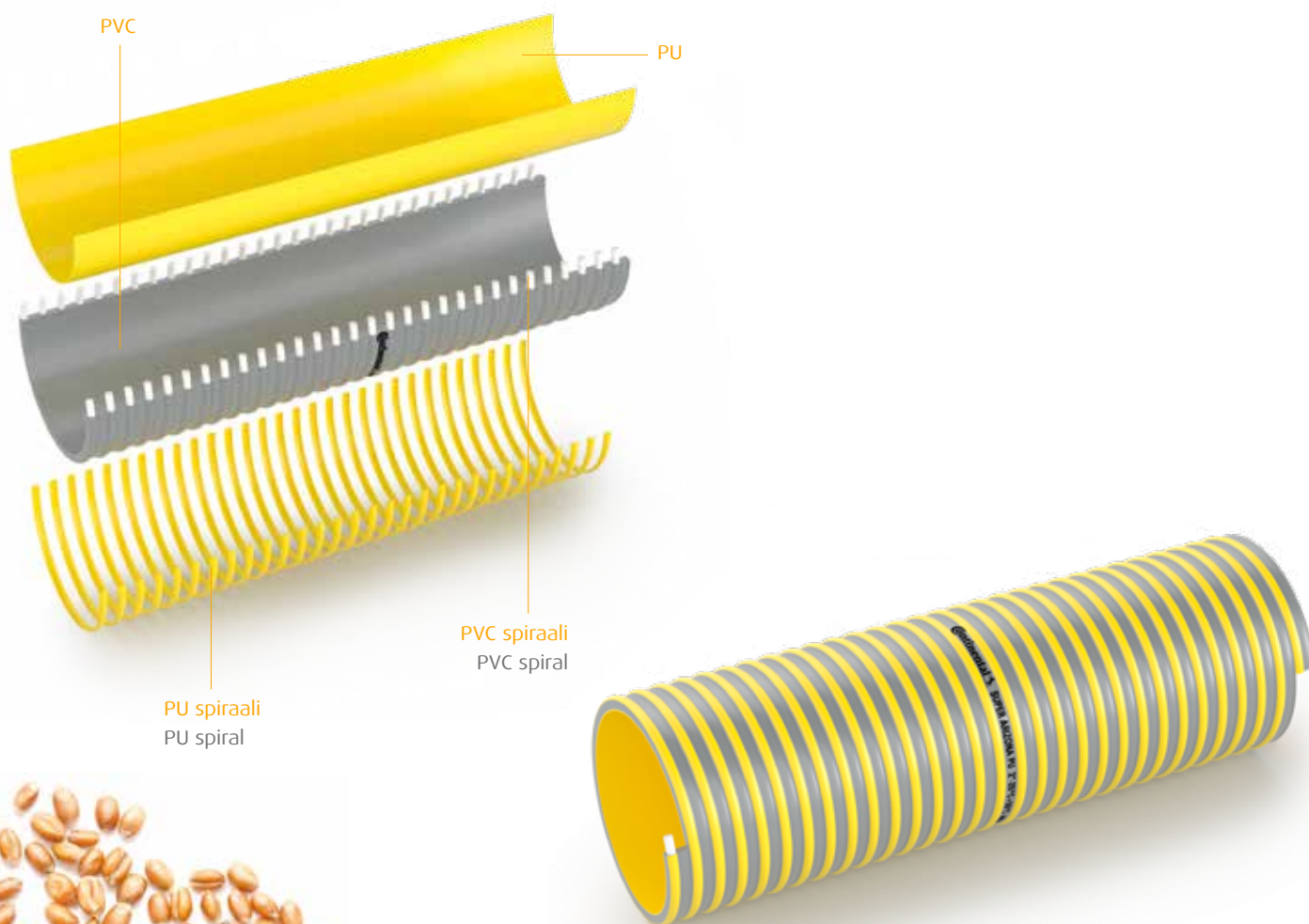
911074



PVC hose with PU lining and PVC rigid spiral for discharge and transport of abrasive materials.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1 1/4	32	32	40,8	600	130	6	18	9	50
1 1/2	38	38	47	700	150	6	18	9	50
1 3/4	45	45	55	900	180	5	15	9	50
2	51	50,8	61,2	1050	200	5	15	9	50
2 1/2	63	63,5	74,5	1390	250	4	12	9	50
3	76	76,2	89,6	1900	300	4	12	9	30
3 1/2	89	88,9	104,1	2250	360	3	9	9	30
4	102	101,6	119	3100	400	3	9	9	30
5	127	127	146	4450	510	2,5	7,5	9	20
6	152	152,4	174,4	6000	610	2	6	9	20



ARIZONA ARTIC

Pehmeä PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Soveltuu erityisesti kylmään ilmastoon. Nesteiden imuun ja siirtoon.

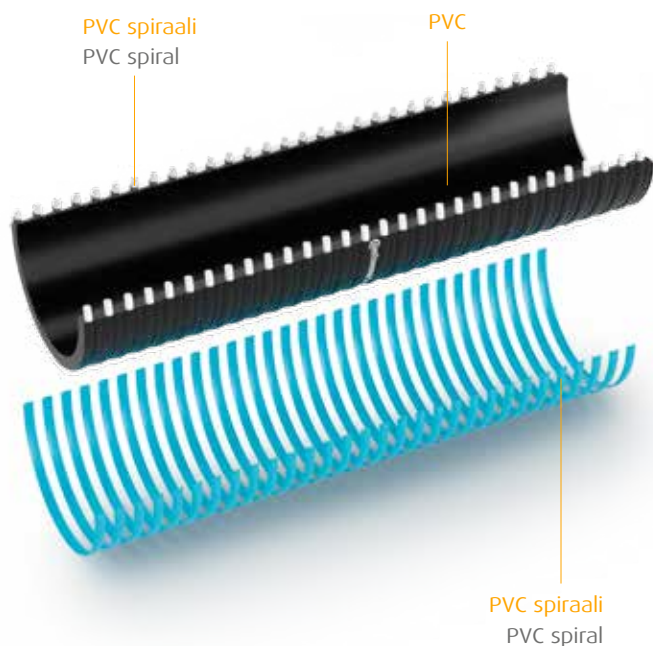
911217



Soft PVC hose with rigid PVC spiral, suitable for use in particularly cold climates, for delivery and suction of liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +45°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIMITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	51	50,8	61,8	1100	165	3	9	9	30
2 1/2	63	63,5	75,5	1450	205	3	9	9	30
3	76	76,2	89,2	1800	260	3	9	9	30
	80	80	94	1900	280	3	9	9	30
3 1/2	89	89	103	2250	300	2,5	7,5	9	30
4	102	101,6	117	2800	330	2	6	9	30
	110	110	126,4	3400	360	1,5	4,5	9	20
5	127	127	144	4000	420	1	3	9	20
6	152	152,4	170	5000	510	1	3	9	20



ARIZONA EXTREME ELASTIC

Pehmeä PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Soveltuu erityisesti kylmään ilmastoon. Nesteiden imuun ja siirtoon.

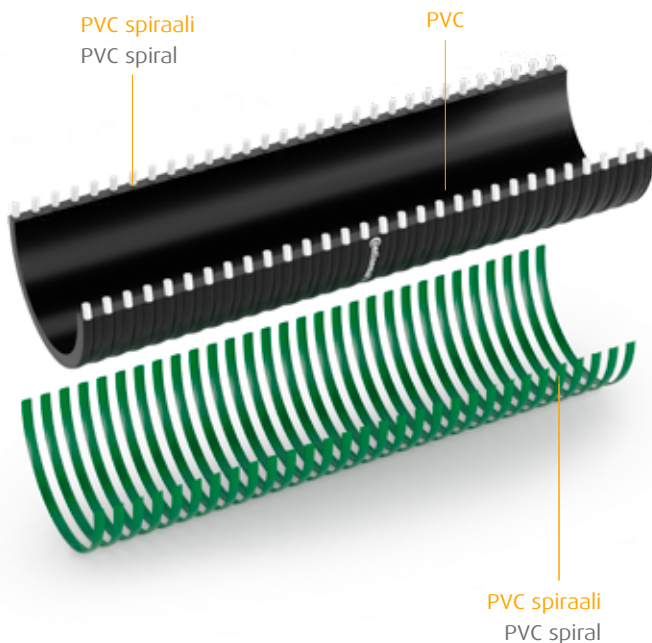
911159



Soft PVC hose with rigid PVC spiral, suitable for use in particularly cold climates, for delivery and suction of liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	50	50	60,5	1050	175	3,5	10,5	8	50
	51	50,8	61,8	1050	175	3	9	8	50
	60	60	71,2	1250	210	3	9	8	50
2 1/2	63,5	63,5	75,5	1390	220	3	9	8	50
	70	70	82	1650	245	3	9	8	50
3	76	76,2	88,8	1700	260	3	9	8	30
	80	80	93	1850	280	2	6	8	30
3 1/2	89	88,9	102,9	2250	310	2	6	8	30
	102	101,6	116,6	2700	350	2	6	8	30
4	110	110	125	3100	385	2	6	8	30
	127	127	143,6	3900	445	1,5	4,5	8	20
5	152	152,4	170,4	5000	525	1	3	7	20
	160	160	179	5600	560	1	3	7	20
8	204	203,2	229,2	9500	700	1	3	7	20



MEDIUM

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon, kastelulaitteisiin sekä viemäreiden ja likakaivojen tyhjennykseen.

91117



PVC hose with PVC rigid spiral. Used for suction and delivery of liquids, irrigation systems, and cleaning sewage drains and cesspits.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★ ★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★ ★ ★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	51	50,8	61	960	200	4,5	13,5	9	30
2 1/2	63	63,5	75,5	1300	250	4	12	9	30
3	76	76,2	88,4	1700	300	3,5	10,5	9	30
	80	80	93	1750	320	3,5	10,5	9	30
	90	90	103,4	2150	360	3	9	9	30
4	102	101,6	116,2	2600	400	3	9	9	30
	110	110,5	125,5	3000	440	2,7	8	9	20
	120	120	136	3400	480	2,5	7	9	20
5	127	127	143,6	3800	500	2,3	7	9	20
	133	133	150	4000	530	2	6	9	20
6	152	152,4	170,4	4700	600	1,8	5,5	9	20
	160	160	178,8	5300	650	1,5	4,5	9	-
8	204	203,2	229,2	9400	800	1,3	4	9	-



ALABAMA

PVC-letku suorakulmaisella jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon, kastelulaitteisiin sekä viemäreiden ja likakaivojen tyhjennykseen.

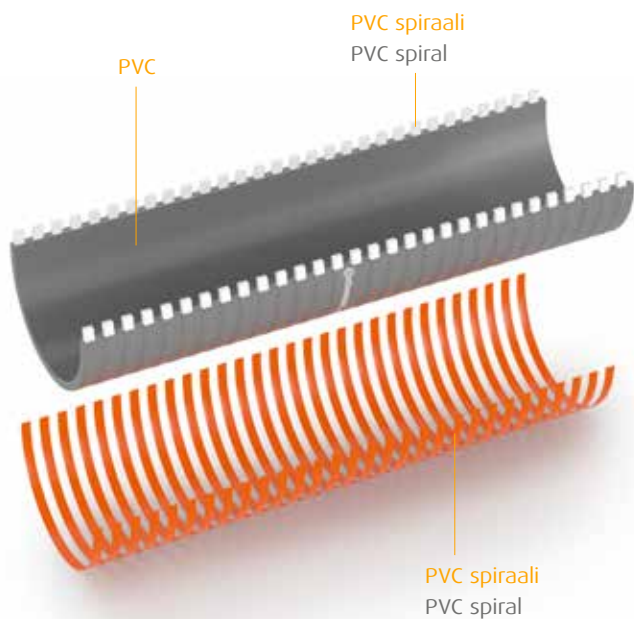
911194



PVC hose with rectangular rigid PVC spiral, for suction and delivery of liquids, irrigation systems, and cleaning sewage drains and cesspits.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	51	50,8	58,8	850	220	5	15	9	50
2 1/2	63	63	71,4	1150	250	4	12	9	50
3	76	76,2	85,2	1450	330	4	12	9	30
	80	80	89,6	1600	350	4	12	9	30
	90	90	100	2000	400	3	9	9	30
4	102	101,6	111,6	2200	430	3	9	9	30
	110	110	121,4	2700	480	2,5	7,5	9	20
	120	120	131,6	2950	520	2,5	7,5	9	20
5	127	127	139	3200	550	2,5	7,5	9	20
	133	133	146	3400	600	2	6	9	-
6	152	152,4	166,4	4300	700	2	6	9	-
	160	160	175	4550	800	2	6	9	-
8	203	203,2	223,2	8500	900	1,5	4,5	9	-



AMERICA FLEX

Muunneltu erikoisseoksen PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Nesteiden imuun ja siirtoon, kastelulaitteisiin sekä viemäreiden ja likakaivojen tyhjennykseen.

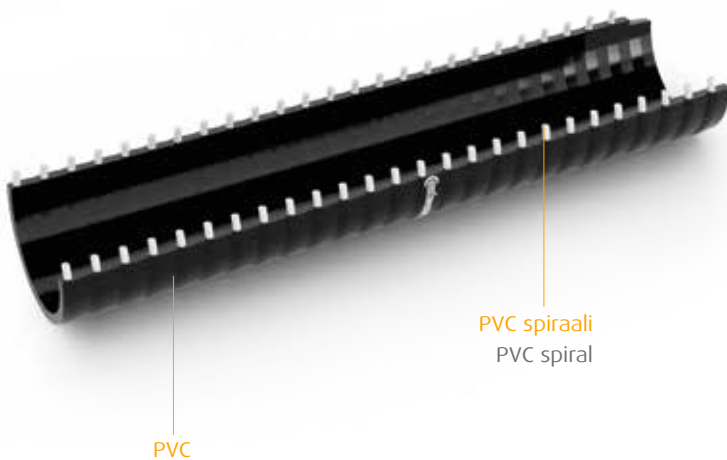
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +45°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****

911261



Special modified mixture PVC hose with rigid PVC spiral for suction and delivery of liquids, irrigation, cleaning of sewers and cesspits.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	51	50,8	59,6	850	160	3	9	8	50
2 1/2	63	63,5	73,5	1100	200	3	9	8	50
3	76	76,2	87,2	1500	250	3	9	8	30
	80	80	91	1650	270	3	9	8	30
3 1/2	90	88,9	99,9	1900	290	2	6	8	30
4	102	101,6	113,6	2300	330	2	6	7	30
5	127	127	141	3300	410	2	6	7	20
6	152	152,4	167,4	4300	500	2	6	7	20



AMERICA OIL

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla ja sileällä sisäpinnalla. Teollisuusöljyjen imuun ja siirtoon.

911101



PVC hose with rigid PVC spiral and smooth interior, for suction and delivery of industrial oils.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAINA BURSTING PRESS.	ALIPAINA VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	34	480	90	6	18	9	50
1 1/4	32	32	41,4	580	115	5	15	9	50
1 1/2	38	38	47,6	680	135	5	15	9	50
2	51	50,8	61,2	1050	175	4,5	13,5	9	50
2 1/2	63	63,5	75,5	1390	220	4	12	9	50
3	76	76,2	89	1700	270	3,5	10,5	9	50
4	102	101,6	116,4	2700	360	2,5	7,5	9	30
6	152	152,4	170,4	5000	530	1,5	4,5	9	30



PVC spiraali
PVC spiral

PVC



AMERICA OIL ANTISTATICO RIC.

911274

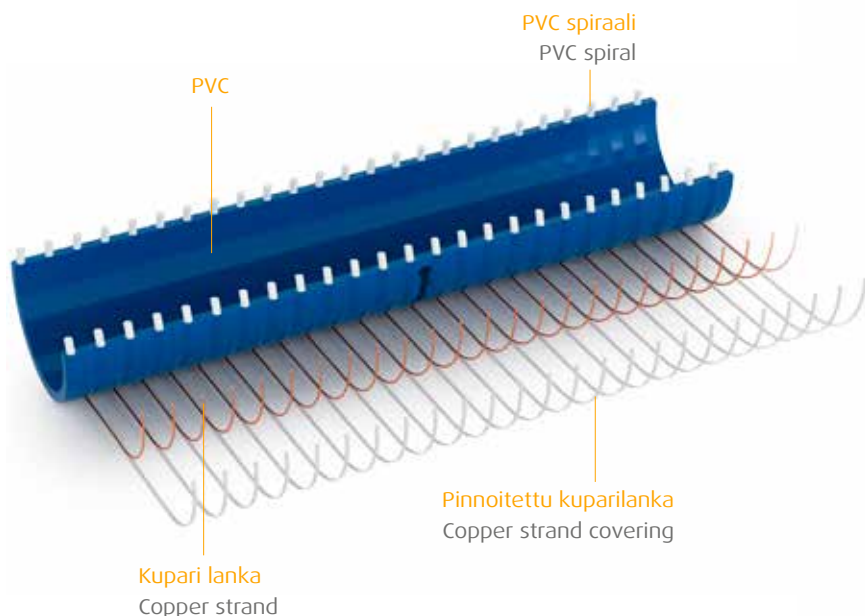


Öljyn- ja rasvankestävästä joustavasta PVC:stä valmistettu letku, jota on vahvistettu jäykällä PVC-spiraalilla. Sileä sisäpinta ja kuparipunos antistaattisuuden lisäämiseksi. Teollisuusöljyjen imuun ja siirtoon.

PVC hose made with oil and fat resistant flexible PVC reinforced with rigid PVC spiral, smooth interior and copper strand for antistatic rendering, for suction and delivery of industrial oils.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi 0,075 OHM/m

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	34	530	90	6	18	9	50
1 1/4	32	32	41,4	630	115	5	15	9	50
1 1/2	38	38	47,6	730	135	5	15	9	50
2	51	50,8	61,2	1100	175	4,5	13,5	9	50
2 1/2	63	63,5	75,5	1440	220	4	12	9	50
3	76	76,2	88,2	1800	270	3,5	10,5	9	50
4	102	101,6	116,2	2750	360	2,5	7,5	9	30
6	152	152,4	170,4	5050	530	1,5	4,5	9	30



AGRONEVADA OM

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla ja keltaisella tunnustusnauhalla. Kiinteiden aineiden ja nesteiden imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

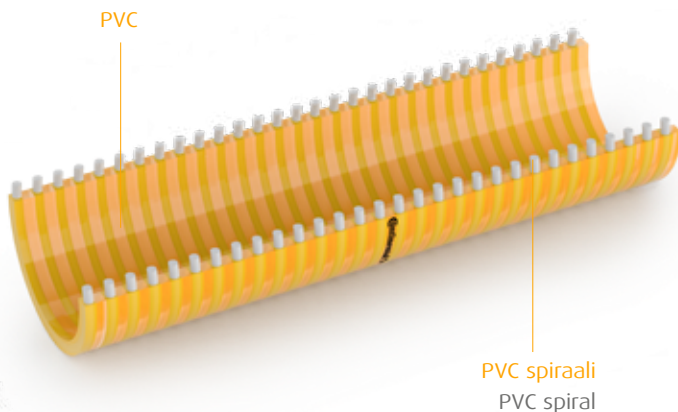
911298



Food quality PVC hose with rigid PVC spiral and yellow identification strip, for suction and delivery of solids and liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
	50	50	60,6	1050	350	4,5	13,5	9	50
	60	60	70,8	1250	420	4	12	9	50
	70	70	82	1600	490	3,5	10,5	9	50
	75	75	88	1650	525	3,5	10,5	9	50
	80	80	93	1750	560	3,5	10,5	9	50
	90	90	103,4	2150	630	3	9	9	30
	100	100	113,6	2650	700	3	9	9	30
	110	110	124,4	2950	800	3	9	9	30
	125	125	141,6	3600	875	2,5	7,5	9	30
	150	150	168	4900	1050	2	6	9	30
	200	200	226	9500	1400	1,5	4,5	9	10



COLORADO SUPERELASTIC

Joustava PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Vaativiin kohteisiin. Nesteiden imuun ja siirtoon, kastelulaitteisiin sekä viemäreiden ja likakaivojen tyhjennykseen.

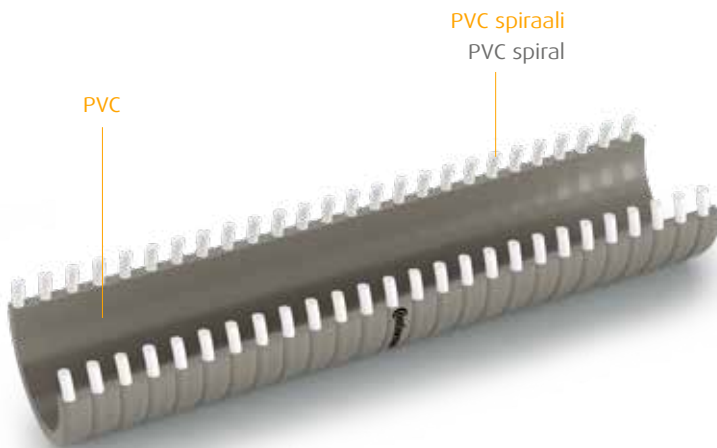
911034



Heavy duty flexible PVC hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of liquids, irrigation systems, and cleaning sewage drains and cesspits.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	51	51,3	62,1	1200	290	7	21	9	30
2 1/2	63	63,5	76,5	1700	360	7	21	9	30
3	76	76,2	89,6	2000	450	6	18	9	30
	80	80	93,4	2200	500	6	18	9	30
3 1/2	90	90	103,6	2500	560	6	18	9	30
	100	100	115	3300	620	4,5	13,5	9	30
4	102	102	117	3300	640	4,5	13,5	9	30
	110	110	126	3900	800	4,5	13,5	9	30
5	127	127	143,8	4200	860	4,5	13,5	9	30
6	152	152,4	171,6	5900	1100	2,5	7,5	9	20
	200	200	226	10500	1200	2	6	9	15



SHARK HOSE

Läpinäkyvä PVC-letku jäykällä iskunkestävällä PVC-spiraalilla. Kalateollisuuteen ja kalatuotteiden siirtoon.

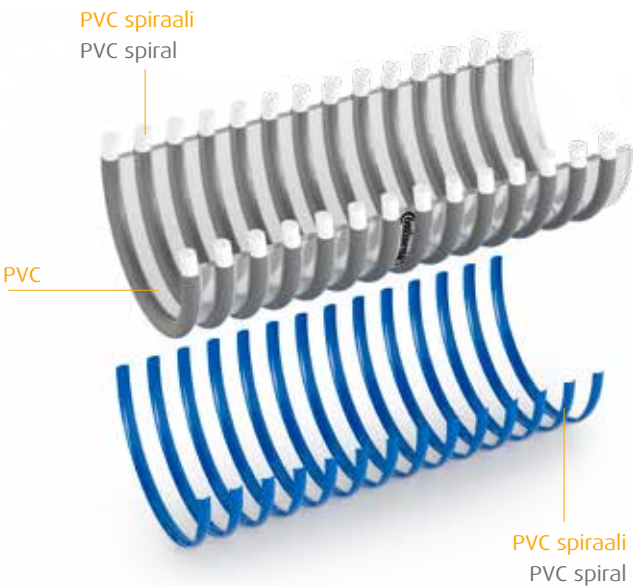
911079



Transparent PVC hose with PVC rigid shockproof spiral, for fish farming and carrying fish products.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
4	102	101,6	120	3250	400	2,5	7,5	9	20
6	152	152,4	175,4	5600	650	2	6	9	20
8	203	203,2	230	9200	850	2	6	9	10
10	254	254	290	14500	1250	1,5	4,5	9	10
12	305	304,8	344,8	19000	-	1,5	4,5	9	10
14	355	356	396	22000	-	1,25	3,7	9	10
16	407	407	450	28000	-	1	3	9	10



SEPTICFLEX

Erittäin joustava öljynkestävä letku, jota on vahvistettu jäykällä PVC-spiraalilla. Sininen tunnistusnauha. Joustava kylmässä ilmassa. Kiinteiden aineiden ja nesteiden imuun ja siirtoon.

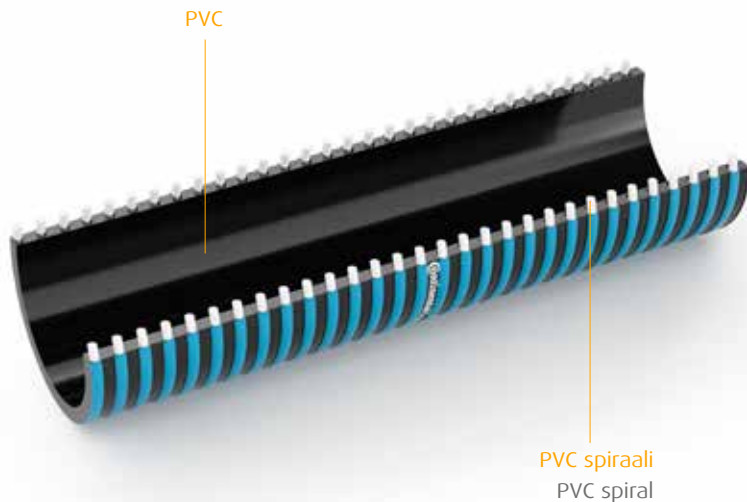
911336



Very flexible oil resistant hose reinforced with rigid PVC spiral and blue identification strip, flexible at low temperature, for suction and delivery of solids and liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-30°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

Ø NOMINALE Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	51	50,8	59,6	850	155	2	6	9	50
2 1/2	63	63,5	73,5	1100	190	1,5	4,5	9	50
3	76	76,2	87,2	1500	230	1	3	9	50
4	102	101,6	113,6	2300	305	1	3	9	50



GUAINA VINILFLEX N

PVC-spiraalilla vahvistettu PVC-kanava ilmalle, kaasuille, hiukkasille, pölylle ja tekstiilikuiduille. Soveltuu ilmastointilaitteisiin ja sähkökaapelien suojaukseen. Itsestään sammuva UL 94 V2 mukaisesti.

911332



PVC ducting reinforced with PVC spiral for air, fumes, chips, powders, textile threads, ventilation and cable protection. Self-extinguishing according to UL 94 V2.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	Muovia UL 94 V2 mukaisesti. Plastic material according to UL 94 V2

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	KOKONAIS PAKSUUS TOTAL THICKNESS	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	mm	mm	mm	m
5/16	8	8	12,1	50	8	2	0,7	5,2	30
3/8	10	10	14,7	70	10	2,3	0,7	5,8	30
	12	12	16,4	75	12	2,2	0,7	6	30
	14	14	18,8	90	14	2,4	0,7	6	30
	15	15	19,7	95	15	2,3	0,7	6	30
5/8	16	16	20,7	100	16	2,3	0,7	6,2	30
	18	18	22,7	110	18	2,3	0,7	6,5	30
3/4	19	19	23,7	120	19	2,4	0,7	7	30
	20	20	24,7	125	20	2,3	0,7	6,7	30
	22	22	27,7	160	22	2,8	0,7	7,2	30
1	25	25	30,6	180	25	2,8	0,8	7,2	30
	28	28	33,5	210	28	2,8	0,8	7,3	30
	30	30	36	230	30	3	0,8	7,4	25
1 1/4	32	32	38	240	32	3	0,8	8	25
	35	35	41	280	35	3	0,8	8,2	25
1 1/2	38	38	44,4	310	38	3,2	0,8	8,2	25
	40	40	46,6	330	40	3,3	0,9	8,5	25
1 3/4	45	45	51,8	380	45	3,4	0,9	9,5	25
2	50	50	57,2	430	50	3,6	0,9	10	25
	60	60	68	560	60	4	0,9	11,3	25



PVC spiraali
PVC spiral

PVC-PHF



IDRO POOL

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Poreammeiden ja uima-altaiden vedensyöttö-jakierrätysjärjestelmiin. Korvaa tavallisen jäykän letkun.

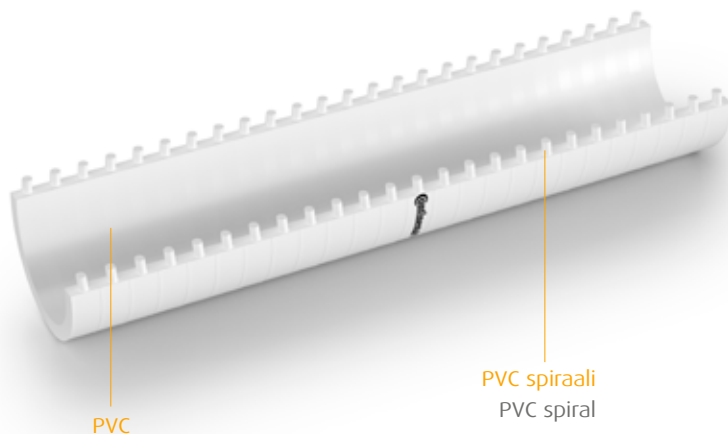
911026



PVC hose with PVC rigid spiral for jacuzzis and swimming pool supply and recirculation systems as a substitute for common rigid hoses.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****
	KALIBROIDUT MITAT CALIBRATED DIAMETERS	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
5/8	14	14	20,2	210	60	7	21	7	30
	15	15	20,2	180	60	7	21	7	30
	16	16	20,2	150	65	7	21	7	30
	16	16	21,8	210	65	7	21	7	30
	20	20	25,4	250	80	7	21	7	30
1	20	20	25,5	250	80	7	21	7	30
	20,5	20,4	26,6	290	82	7	21	7	30
	25	25	32,1	395	100	7	21	7	30
	25	25	32,2	410	100	7	21	7	30
	25	25	33	480	100	7	21	7	30
1 1/4	25	25	33,8	500	100	7	21	7	30
	25	25	33,9	500	100	7	21	7	30
	27	27	33,6	400	110	7	21	7	30
	27	27	33,8	400	110	7	21	7	30
	32	31,6	40	600	128	7	21	7	30
2	40	40	48,1	720	160	6	18	7	30
	40	40	48,5	730	160	6	18	7	30
	40	40	50,1	930	160	6	18	7	30
	40	40	50,3	930	160	6	18	7	30
	41,5	41,8	50	760	160	6	18	7	30
2 1/2	42	42	50	785	160	6	18	7	30
	43	43	50,3	680	175	5	15	7	30
	50	50,8	60,2	1060	200	5	15	7	30
	50	50,8	60,6	1030	200	5	15	7	30
	50	50,8	60,8	1030	200	5	15	7	30
3	50,8	51	63,2	1380	210	5	15	7	30
	55	55	63,3	1000	220	5	15	7	30
	65	65	75,2	1400	260	5	15	7	30



PVC

PVC spiraali
PVC spiral

IDROPOOL MARINE WASTE

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Poreammeiden ja uima-altaiden veden syöttö- ja kierrätysjärjestelmiin. Vaihtoehto tavalliselle jäykälle letkulle.

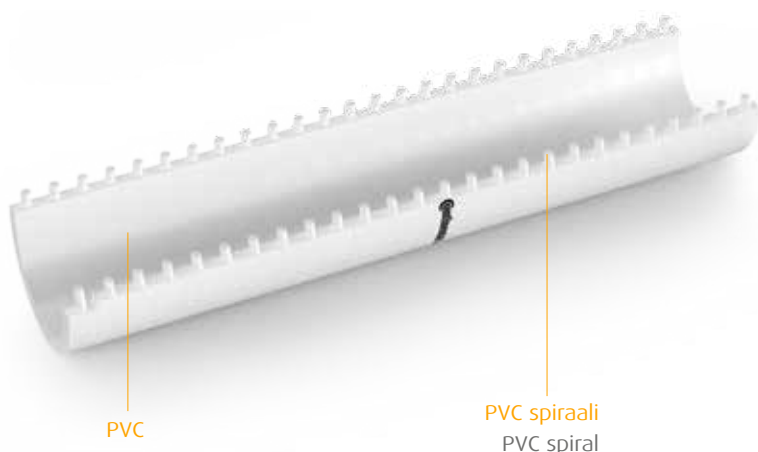
91123



PVC hose with rigid PVC spiral, for jacuzzis and swimming pool supply and recirculation systems as an alternative to common rigid hoses.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****
	KALIBROIDUT MITAT CALIBRATED DIAMETERS	
	JÄTEVESI JÄRJESTELMÄT WASTE WATER TANK SYSTEM	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
3/4	16	16	21,8	220	60	7	21	7	30
	19	19	25,4	280	90	7	21	7	30
	20	20	26,4	300	100	7	21	7	30
1	25	25	32,6	460	110	7	21	7	30
	35	35	42,4	550	170	6	18	7	30
1 1/2	38	38	45,6	640	180	6	18	7	30
	40	40	50,1	930	200	6	18	7	30



QUADRAPOOL HAYCLOR

PVC-letku neliönmuotoisella jäykällä PVC-spiraalilla, HAYCLOR-seinämä parempaan kloorin kestävyYTEEN. Nesteiden imuun ja siirtoon. Uima-
altaiden syöttö- ja kierrätysjärjestelmiin.

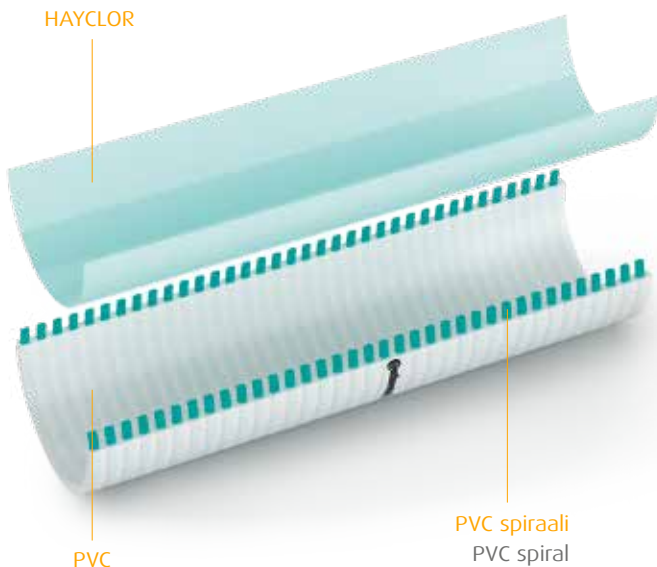
911209



PVC hose with square section rigid PVC spiral, HAYCLOR liner for improved resistance to chlorine, for suction and delivery of liquids for swimming pool supply and recirculation systems.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	KLOORI RESISTANSSI CHLORINE RESISTANCE	10.000 PPM *****
	HOME RESISTANSSI MOULD RESISTANCE	ASTM G21 *****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1	25	25	32,1	400	100	8	24	7	30/50
	42	42	50,3	750	160	7	21	7	30/50
	43	43	50,3	680	170	7	21	7	30/50
2	50	50	59	1000	200	6	18	7	30/50
	55	55	63,3	1000	220	5	15	7	30/50



BONZAI BUNA

Erityisseoksesta valmistettu joustava letku, jolla on erinomainen kemikaalien, mineraaliöljyjen ja eläinrasvojen kestävyys. Sileä sisäpinta, vahvistettu ulkoisella jäykällä PVC-spiraalilla vedon vähentämiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi. Kiinteiden aineiden ja nesteiden imuun ja siirtoon.

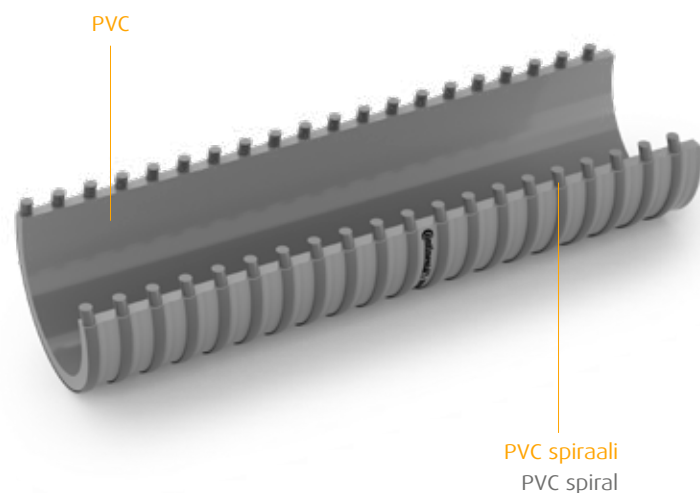
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****

9N1402



Flexible hose, made of a specific compound, giving excellent resistance to chemicals, mineral oils, and animal fats, Smooth inner, reinforced with an external rigid PVC spiral for less drag and longer life, for suction and delivery of solids and liquids.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
2	40	40	50	740	150	3,5	10,5	8	50
2 1/2	51	51	61,8	1050	185	3	9	8	50
3	63	63	75	1400	260	2,5	7,5	8	50
3	76	76	89	1700	310	2	6	8	50
4	80	80	93	1850	325	2	6	8	50
4	102	102	118	2700	415	1,5	4,5	8	50



BONZAI SUPERELASTIC

Superjoustava PVC-letku, jota on vahvistettu ulkoisella PVC-spiraalilla. Nesteiden ja kiinteiden aineiden imuun ja siirtoon, lietteen käsittelyyn, vesihuoltoon ja likakaivojen puhdistukseen.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★ ★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★ ★ ★

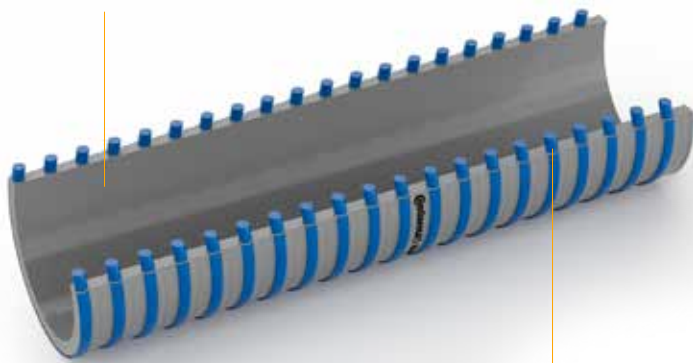
9N1075



Suction and delivery hose in superelastic PVC, reinforced with an external PVC spiral, for liquids and solids, slurry handling, water management and cesspit cleaning.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1 1/4	30	30	39	550	120	6	18	9	50
	32	32	41	600	125	6	18	9	50
1 1/2	38	38	48	700	145	6	18	9	50
	40	40,5	50,3	750	150	6	18	9	50
2	50	50	60,8	1000	180	5	15	9	50
	51	51	61,8	1050	185	5	15	9	50
2 1/2	60	60	71,6	1260	250	4,5	13,5	9	50
	63	63	75	1420	260	4,5	13,5	9	50
3	76	76	89	1700	310	3,5	10,5	9	50
	80	80	93	1850	325	3,5	10,5	9	50
4	90	90	104	2250	365	3,5	10,5	9	50
	102	102	117,6	2700	410	3	9	9	50
5	110	110	126	3100	440	2,5	7,5	9	30
	120	120	136	3250	545	2,5	7,5	9	30
6	127	128	145	3900	580	2,5	7,5	9	30
	152	152	171	4850	685	2	6	9	20

PVC



PVC spiraali
PVC spiral



BONZAI PU ANTISTATIC

Joustava PVC-letku polyuretaanista valmistetulla sisäpinnalla ja antistaattisella kuparilangalla. Vahvistettu jäykällä PVC-spiraalilla. Hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon. Vaativampiin kohteisiin.

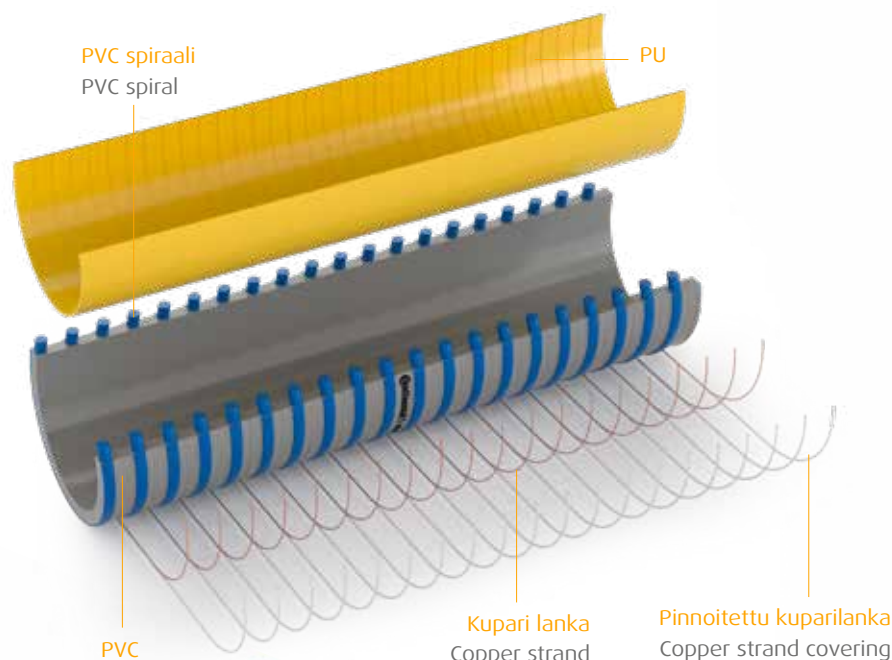
9N1129



Flexible PVC hose with Polyurethane liner and copper antistatic strand, reinforced with rigid PVC spiral. For suction and delivery of abrasive materials in heavy applications.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESITANCE	*****
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi 0,13 OHM/m

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
4	90	90	105,8	2450	360	3	9	9	30
	102	102,7	119,9	3200	410	3	9	9	30



INDUSTRIAL NO ABRASION

Joustava PVC-letku polyuretaanista valmistetulla sisäpinnalla. Vahvistettu jäykällä PVC-spiraalilla. Hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

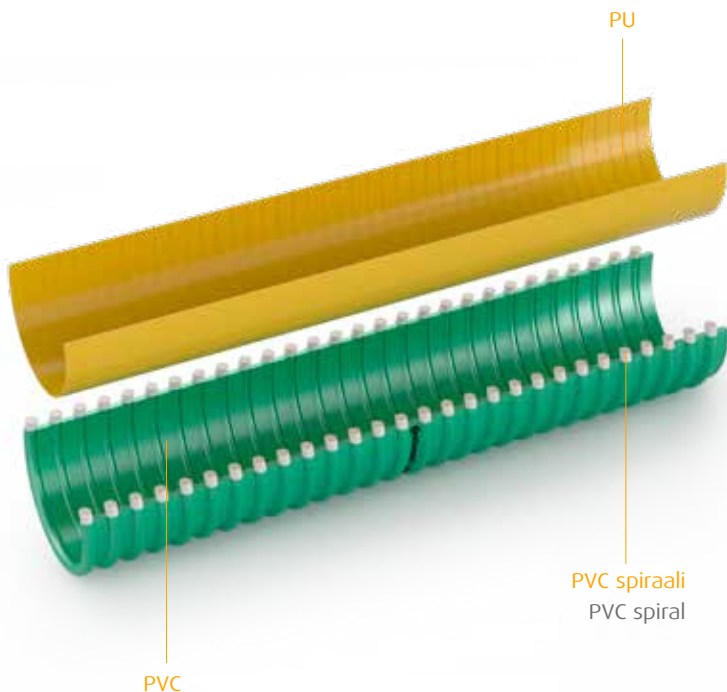
9N1074



Flexible PVC hose with Polyurethane liner, reinforced with rigid PVC spiral. For suction and delivery of abrasive materials.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +55°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	m H ₂ O	m
1 1/4	32	32	42	700	300	6,5	19,5	9	30/50
	35	35	45	750	315	6,5	19,5	9	30/50
1 1/2	38	38	48	800	335	6,5	19,5	9	30/50
	40	40	50	850	350	6	18	9	30/50
	45	45	56	1000	395	5,5	16,5	9	30/50
	50	50	61	1200	430	5,5	16,5	9	30/50
2	51	51	62	1250	435	5,5	16,5	9	30/50
	55	55	66,5	1400	465	5	15	9	30/50
	60	60	72	1600	505	5	15	9	30/50
2 1/2	63	63	75,5	1670	530	4,5	13,5	9	30/50
	65	65	78	1750	550	4,5	13,5	9	30/50
	70	70	84	1900	590	4,5	13,5	9	30/50
	75	75	89	2000	625	4,5	13,5	9	30/50
3	76	76	90	2100	630	4,5	13,5	9	30/50
	80	80	94	2200	660	4	12	9	30/50
3 1/2	89	89	104	2600	835	3,5	10,5	9	30/50
	90	90	105	2650	840	3,5	10,5	9	30/50
	100	100	116	3310	930	3,5	10,5	9	30
4	102	102	118	3400	945	3,5	10,5	9	30
	110	110	127	3650	1015	3,5	10,5	9	30
	120	120	138	4000	1105	3	9	9	30
	125	125	143	4200	1145	3	9	9	30
5	127	127	145	4300	1160	3	9	9	30
	150	150	171	6400	1370	2,5	7,5	9	20
6	152	152	173	6400	1385	2,5	7,5	9	20
8	203	203	227	10500	2045	2	6	9	10
10	254	254	276	13400	2760	1,5	4,5	9	10



Air

Ilma

OREGON	64
OREGON TOTAL PE	65
OREGON PU ET	66
OREGON PU EST	67
OREGON PU ET ANTISTATICO	68
OREGON PU EST ANTISTATICO	69
DETROIT 200°C	70
EVA INDUSTRIAL - MANICOTTI	71
NOVIVENT PU	72
NOVIVENT PU ANTISTATIC	73

OREGON

PVC-letku jäykällä PVC-spiraalilla. Ilman, kaasujen, hiukkasten, pölyn ja tekstiilikuitujen imuun. Soveltuu ilmastointilaitteiden kanavointiin. Itsestään sammuva UL 94 V2 mukaisesti.

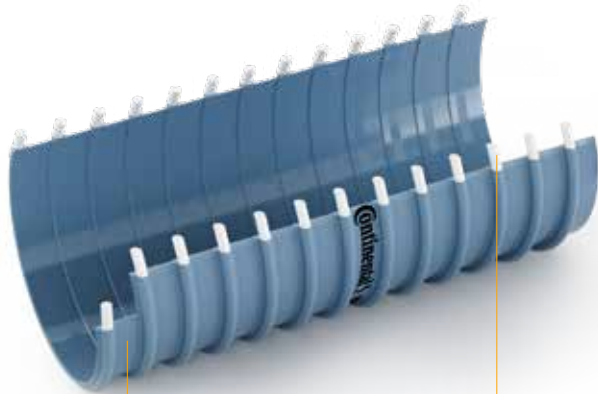
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	Muovia UL 94 V2 mukaisesti. Plastic material according to UL 94 V2



911010

PVC hose with PVC rigid spiral, for suction and ducting of air, fumes, chips, dust, textile filaments and ventilation. Self-extinguishing conforming to UL 94 V2.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	20	20	26	0,9	185	20	5	50
	25	25	30,6	0,7	185	25	5	50
	30	30	35,6	0,8	225	30	5	50
1 1/4	32	32	38,2	0,8	255	32	5	50
	35	35	41,6	0,8	300	35	5	50
1 1/2	38	38	44,4	0,8	310	38	5	50
	40	40	46,6	0,9	330	40	4	50
1 3/4	45	45	51,6	0,9	370	45	4	50
	46,5	46,5	53,1	0,9	370	47	4	30
2	50	50	57,4	1	440	50	4	50
	60	60	68	1	560	60	4	50
2 1/2	63	63,2	71,2	1	600	63,5	4	50
	70	70	78	1	640	70	4	50
3	75	75	83,8	1	730	75	4	50
	76	76	84,8	1	780	76	4	50
3 1/2	80	80	89	1	790	80	4	30
	90	90	99,4	1	860	90	4	30
4	100	100	109,4	1	980	100	4	30
	102	101,6	111	1	980	101	4	30
	110	110	120	1,2	1120	110	4	30
	120	120	131	1,3	1300	120	4	30
	125	125	136	1,3	1360	125	4	30
	130	130,5	141,9	1,3	1440	130	4	30
	140	140,5	152,5	1,3	1600	140	4	30
	150	150	162,2	1,3	1760	150	4	30
	160	160,5	173,1	1,3	1920	160	4	20
	175	175	189	1,3	2300	175	4	30
	180	180,5	193,5	1,3	2280	180	4	20
	200	200	213,2	1,4	2600	200	4	20
12	250	251	265,4	1,4	3450	250	4	15
	300	304,8	319,8	1,5	4500	300	4	10
14	356	356	372,6	1,6	5600	380	4	10



PVC spiraali
PVC spiral

PVC



OREGON TOTAL PE

POLYETEENI (PE) -letku, jota on vahvistettu HDPE-spiraalilla. Pölyn, hankaavien materiaalien, höyryjen, kaasujen, kemikaalien, syövyttävien nesteiden ja eristysmateriaalien imuun ja siirtoon.

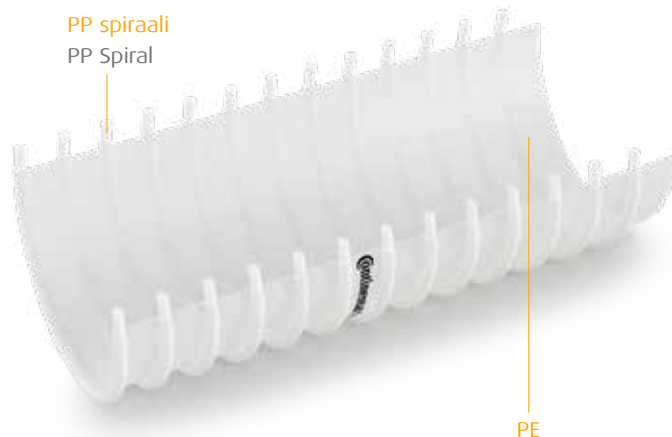
911337



POLYETHYLENE (PE) hose reinforced with HDPE spiral for suction and delivery of dust, abrasive materials, fumes, gases, chemical products, corrosive liquids and insulation materials.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +65°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	LLDPE taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****
	UV KESTO ANTI-UV	*****
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	HALOGEENI VAPAA HALOGEN FREE	HF *****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	20	20	25,2	0,4	110	40	9	30
	25	25	30,6	0,4	130	50	9	30
	30	30	30,6	0,4	150	60	9	30
1 1/2	38	38	44,4	0,4	190	75	9	30
	40	40	46,6	0,4	200	80	9	30
	50	50,2	57,8	0,5	290	100	9	30
2	51	50,8	58,6	0,5	300	100	9	30
2 1/2	63	63,5	72,5	0,5	380	125	8	30
3	76	75,5	85,5	0,6	530	150	7	30
	80	80	90,4	0,6	550	160	6	30
	100	100	112	0,6	750	200	6	30
4	102	101,6	113,6	0,6	750	205	6	30
	125	125	137,6	0,7	930	250	2,5	30
	180	180	197	0,9	1800	360	1	20



OREGON PU ET

POLYURETAANI (PU) POLYEETTERI -letku
iskunkestävällä PVC-spiraalilla. Hankaavien
ja kuivien materiaalien imuun ja siirtoon.
Elintarvikelaatua.

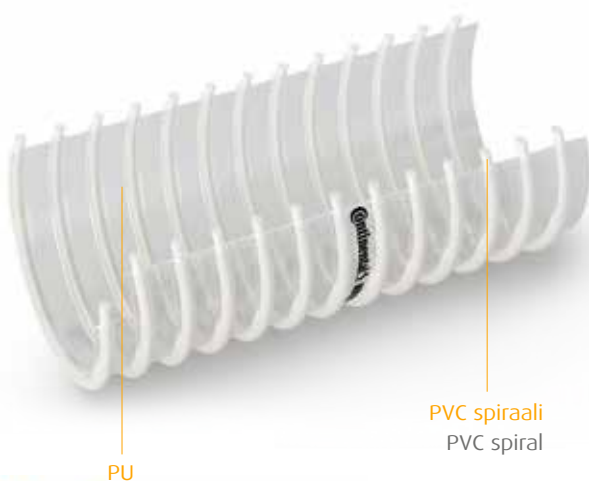
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +85°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****
	HYDROLYYSI RESISTANSSI HYDROLYSIS	Resistanssi hydrolyysille 60°C lämpöisessä vedessä Resistant to hydrolysis in 60°C warm water.
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

911003



POLYURETHANE (PU) POLYETHER hose with
shockproof PVC spiral, for suction and transport of
abrasive materials and dry foodstuffs.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINA VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	25	25,2	30,8	0,6	160	25	4	20
	30	30	35,8	0,6	190	30	4	20
1 1/4	32	32	38	0,6	195	32	4	20
	35	35,2	41	0,6	210	35	4	20
1 1/2	38	38	44,6	0,6	250	38	3	20
	40	40,2	46,2	0,6	280	40	3	20
1 3/4	45	45	51,6	0,6	320	45	3	20
2	50	50	57,4	0,7	390	50	3	20
	60	60	68	0,7	440	60	3	20
2 1/2	63	63,5	71,5	0,7	470	63	3	20
	70	70	78,4	0,7	600	70	3	20
	75	75	83,6	0,7	600	75	3	20
	80	80	89	0,7	650	80	3	20
3 1/2	90	90	99,6	0,8	750	90	3	20
	100	100	109,6	0,8	850	100	3	20
4	102	102	111,6	0,8	850	100	3	20
	110	110	121	0,8	1050	110	3	20
	120	120,5	131,5	0,8	1100	120	3	20
	125	125,5	136,5	0,8	1170	125	3	20
5	127	127	138	0,8	1170	125	3	20
	130	130	142	0,8	1280	130	3	20
	140	140	152	0,9	1400	140	3	20
	150	150,5	162,5	0,9	1500	150	3	20
6	152	152,4	164,6	0,9	1500	150	3	20
	160	160	172,4	0,9	1700	160	3	20
	180	180	193	0,9	2000	180	3	10
	200	200	214	0,9	2180	200	3	10
8	204	203,2	217,2	0,9	2180	190	3	10
	250	250	265	1	2960	250	3	10
	300	304,8	320	1,1	3700	300	3	10



PU

PVC spiraali
PVC spiral



OREGON PU EST

POLYURETAANI (PU) POLYESTERI -letku
iskunkestävällä PVC-spiraalilla. Hankaavien
ja kuivien materiaalien imuun ja siirtoon.
Elintarvikelaatua.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★ ★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +85°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★ ★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★

PVC spiraali
PVC spiral

PU

911015



POLYURETHANE (PU) POLYESTER hose with PVC
shockproof spiral, for suction and transport of
abrasive materials and dry foodstuffs.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJ Ø I.D.	ULKOHALKAISIJ Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
5/8	16	16	20,8	0,5	90	16	4	20
3/4	19	19	24,2	0,7	120	19	4	20
	20	20	25,2	0,7	140	20	4	20
1	25	25,2	30,8	0,5	160	25	4	20
	30	30	35,8	0,5	190	30	4	20
1 1/4	32	32,2	38,2	0,6	195	32	4	20
	35	35	41	0,6	210	35	4	20
1 1/2	38	38	44,6	0,6	250	38	3	20
	40	40,2	46,2	0,6	280	40	3	20
1 3/4	45	45	51,6	0,6	320	45	3	20
2	50	50	57,4	0,6	390	50	3	20
	51	51	58,2	0,6	390	50	3	20
	60	60	68	0,7	440	60	3	20
2 1/2	63	63,5	71,5	0,7	470	63	3	20
	70	70	78,4	0,7	600	70	3	20
	75	75	83,6	0,7	600	75	3	20
3	76	76,2	84,6	0,7	600	75	3	20
	80	80	89	0,7	650	80	3	20
3 1/2	90	90	99,6	0,8	750	90	3	20
	100	100	109,6	0,8	850	100	3	20
4	102	101,6	111,2	0,8	850	100	3	20
	110	110	121	0,8	1050	110	3	20
	120	120,5	131,5	0,8	1100	120	3	20
	125	125,5	136,5	0,8	1170	125	3	20
	130	130	142	0,8	1280	130	3	20
	140	140	152	0,9	1400	140	3	20
6	150	150,5	162,5	0,9	1500	150	3	20
	152	152,4	164,6	0,9	1500	150	3	20
	160	160	172,4	0,9	1700	160	3	20
	180	180	193	0,9	2000	180	3	10
	200	200	214	0,9	2180	200	3	10
8	203	203,2	217,2	0,9	2180	190	3	10
	250	250	265	1	2960	250	3	10
10	254	254	269	1	2960	250	3	10
	300	304,8	320	1,1	3700	300	3	10



OREGON PU ET ANTISTATICO

POLYURETAANI (PU) POLYEETTERI -letku jäykällä PVC-spiraalilla. Kuparilanka antistaattisuuden lisäämiseksi. Hankaavien ja kuivien materiaalien imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

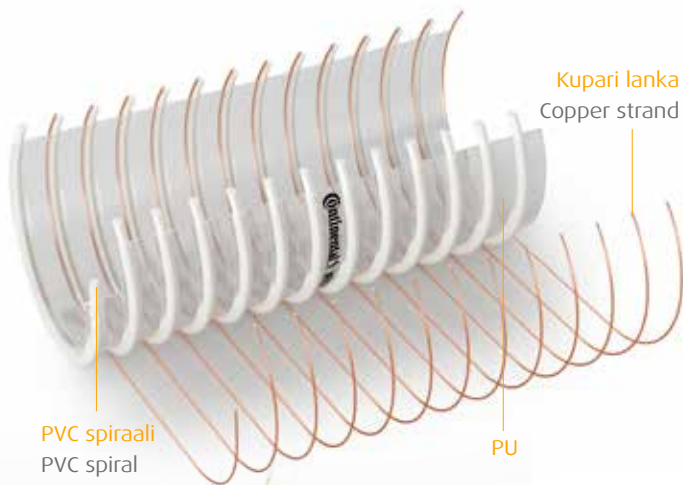
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★ ★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +85°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★ ★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi 0,075 OHM/m
	HYDROLYYSI RESISTANSSI HYDROLYSIS	Resistanssi hydrolyysille 60°C lämpöisessä vedessä Resistant to hydrolysis in 60°C warm water.
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

911011



POLYURETHANE (PU) POLYETHER hose with PVC rigid spiral, copper strand for antistatic rendering, for suction and transport of abrasive materials and dry foodstuffs.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINA VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	25	25,3	30,9	0,5	190	25	4	20
	30	30,2	36	0,6	210	30	4	20
1 1/4	32	32,2	38,2	0,6	240	32	4	20
	35	35	41	0,6	250	35	4	20
1 1/2	38	38,2	44,6	0,6	310	38	3	20
	40	40,2	46,4	0,6	330	40	3	20
1 3/4	45	45,2	51,8	0,6	370	45	3	20
2	50	50	57,4	0,7	440	50	3	20
	51	50,8	58	0,7	420	50	3	20
	60	60	68	0,7	500	60	3	20
2 1/2	63	63,5	71,5	0,7	530	63	3	20
	70	70	78,4	0,7	660	70	3	20
	75	75	83,6	0,7	660	75	3	20
3	76	76,2	84,6	0,7	660	75	3	20
	80	80	89	0,7	720	80	3	20
3 1/2	90	90	99,6	0,8	810	90	3	20
	100	100	109,6	0,8	920	100	3	20
4	102	101,6	111,2	0,8	920	100	3	20
	110	110	121	0,8	1120	110	3	20
	120	120,5	131,5	0,8	1180	120	3	20
	125	125,5	136,5	0,8	1250	125	3	20
5	127	127	138	0,8	1250	125	3	20
	130	130	142	0,8	1350	130	3	20
	140	140	152	0,9	1500	140	3	20
	150	150,5	162,5	0,9	1600	150	3	20
6	152	152,4	164,4	0,9	1650	150	3	20
	160	160	172,4	0,9	1780	160	3	20
	180	180	193	0,9	2100	180	3	10
	200	200	214	0,9	2280	200	3	10
	250	250	265	1	2960	250	3	10
	300	304,8	320	1,1	3850	300	3	10



OREGON PU EST ANTISTATICO

POLYURETAANI (PU) POLYESTERI -letku jäykällä PVC-spiraalilla. Kuparilanka antistaattisuuden lisäämiseksi. Hankaavien ja kuivien materiaalien imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

911196

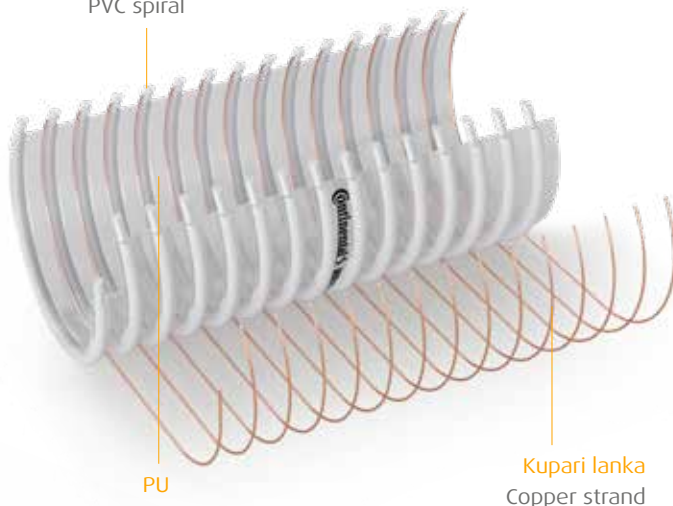


POLYURETHANE (PU) POLYESTER hose with rigid PVC spiral, copper strand for antistatic rendering, for suction and transport of abrasive materials and dry foodstuffs.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +85°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★★★★★
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi 0,075 OHM/m

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINO VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
2	40	40	47	0,7	420	80	3	20
	50	50	58	0,8	550	100	3	20
	57	57	65,6	0,8	600	120	3	20
	60	60	69	0,8	630	120	3	20
	70	70	80	0,9	850	140	3	20
3	76	76,2	86,2	0,9	900	150	3	20
	80	80	90,5	0,9	950	160	3	20
3 1/2	90	90	101	0,9	1050	180	3	20
	100	100	111	1	1150	200	3	20

PVC spiraali
PVC spiral



PU

Kupari lanka
Copper strand



DETROIT 200°C

POLYURETAANILLA (PU) pinnoitettu letku polyesterivahvikkeella ja yliajon kestäväällä PA 6-spiraalilla. Pakokaasujen imuun sekä maassa että keloissa.

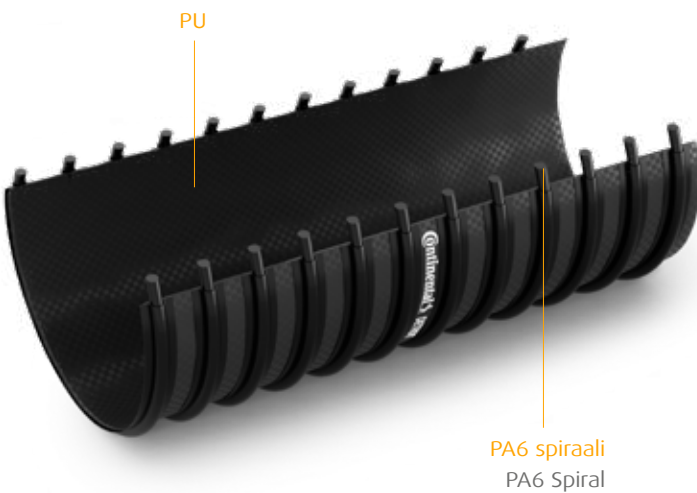
911229



Hose with fabric support in polyester coated with POLYURETHANE (PU) with crush-resistant spiral in PA 6, for suction of car exhaust fumes both on the floor and on overhead reels.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +200°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	M1 E V0 UL 94 M1 E V0 UL 94
	VAROITUS CAUTION	Letkua ei tule kiepittää lämpimänä. The hose is not to be coiled when it is still warm.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
2	50	52	62	0,35	330	80	5	30
	60	64	74	0,35	400	90	3,5	30
	75	77	87	0,35	480	100	1,5	30
	100	103	114	0,35	700	150	1	30
	125	128	139	0,35	850	200	0,8	30
	150	153	164	0,35	1200	230	0,6	30
	200	205	216	0,35	1600	300	0,5	20



EVA INDUSTRIAL - MANICOTTI

EVA-spiraaliletku. Vahvistamaton. Ilman, pölyn, hitsaussavujen ja kaasujen imuun.

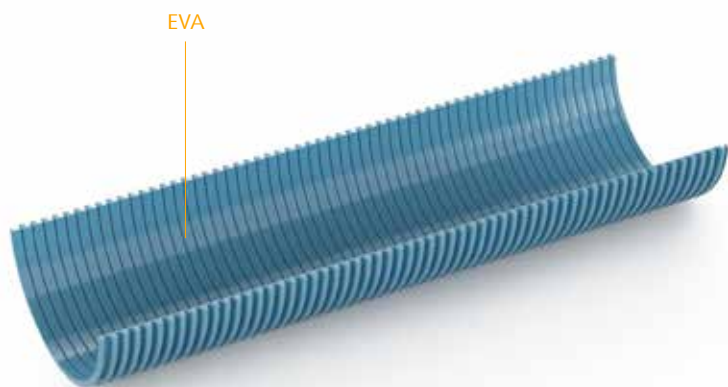
918010 - 921071



Hose made of spiral EVA, unreinforced, for extraction of air, dust, welding fumes and gases.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-30°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	EVA taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINO VACUUM	KIEPPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	25	25	32,5	200	66	5	30
	29	29	36	210	76	5	30
1 1/4	32	32	40,4	280	82	5	30
1 1/2	38	38	48	380	93	5	30
1 3/4	45	45	55	450	110	5	30
2	50	50	61	550	122	5	30
	60	60	72	700	146	4	30
	75	75	88,5	920	155	4	15
	80	80	93	980	170	4	15



NOVIVENT PU

Polyesteri-polyuretaaniletku jäykällä PVC-spiraalilla. Hankaavien ja kuivien materiaalien imuun ja siirtoon. Elintarvikelaatua.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +85°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★★★★★
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

9N1015



Polyester polyurethane hose with rigid PVC spiral, for suction and delivery of abrasive materials and dry foodstuffs.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINA VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	20	20	26	0,6	120	20	5	20
	25	25	31	0,6	180	25	5	20
	30	30	36	0,6	190	30	5	20
1 1/4	32	32	38,4	0,6	230	32	5	20
	35	35	41,6	0,6	240	35	4	20
1 1/2	38	38	44,6	0,6	250	38	4	20
	40	40,5	46,9	0,7	280	40	4	20
1 3/4	45	45,1	51,9	0,7	330	45	4	20
	50	50	57	0,8	400	50	4	20
2	51	51	58	0,8	405	51	4	20
	55	55	62	0,8	440	55	4	20
	60	60	68,2	0,8	470	60	4	20
2 1/2	63	63	71,4	0,8	520	63	4	20
	70	70,3	78,9	0,8	580	70	4	20
	75	75,3	84,1	0,8	630	75	4	20
3	76	76	85,4	0,8	640	76	4	20
	80	80	89,2	0,8	670	80	4	20
	89	89	99	0,8	835	89	4	20
	90	90	100,2	0,8	840	90	4	20
4	100	100,6	111	0,8	910	100	4	20
	102	102	112,8	0,8	920	102	4	20
	110	110	120,4	0,8	1000	110	3	20
	120	120	131	0,8	1250	120	3	20
5	125	125	137	0,8	1400	125	3	20
	127	127	139	0,8	1400	127	3	20
	130	130	142,2	0,8	1500	130	3	20
	140	140	153	0,9	1600	140	3	20
6	150	150	162,8	0,8	1750	150	3	20
	152	152	165	0,8	1800	152	3	20
	160	160	173	0,8	1890	160	3	20
	180	181	193	0,9	1950	180	2	20
8	200	200	214	0,8	2350	200	1,5	10
	203	203	217	0,8	2350	203	1,5	10



NOVIVENT PU ANTISTATIC

Polyesteri-polyuretaaniletku jäykällä PVC-spiraalilla ja antistaattisella kuparilangalla. Hankaavien ja kuivien materiaalien imuun ja kevyeen siirtoon. Elintarvikelaatua.

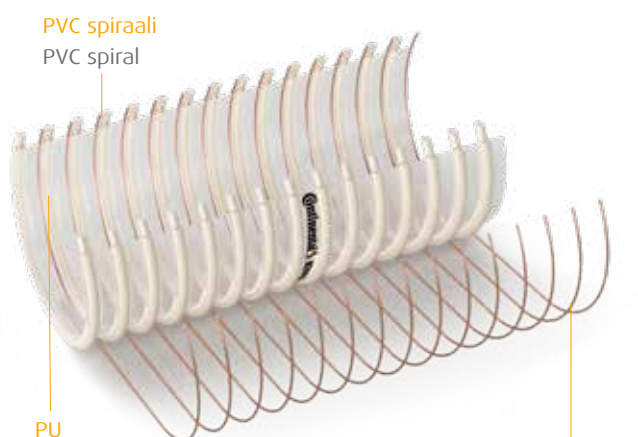
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +85°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★★★★★
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Kuparivaijeri resistanssi 0,13 OHM/m
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

9N1017



Polyester polyurethane hose with rigid PVC spiral and antistatic copper strand, for suction and light delivery of abrasive materials and dry foodstuffs.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAINA VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	g/m	mm	m H ₂ O	m
1	20	20	26	0,6	135	20	5	20
	25	25	31	0,6	185	25	5	20
	30	30	36	0,6	240	30	5	20
1 1/4	32	32	38,4	0,6	250	32	5	20
	35	35	41,6	0,6	300	35	4	20
1 1/2	38	38	44,6	0,6	300	38	4	20
	40	40,5	46,9	0,7	330	40	4	20
1 3/4	45	45,1	51,9	0,7	340	45	4	20
	50	50	57	0,8	420	50	4	20
2	51	51	58	0,8	420	51	4	20
	55	55	62	0,8	450	55	4	20
	60	60	68,2	0,8	480	60	4	20
2 1/2	63	63	71,4	0,8	570	63	4	20
	70	70,3	78,9	0,8	600	70	4	20
	75	75,3	84,1	0,8	690	75	4	20
3	76	76	85,4	0,8	700	76	4	20
	80	80	89,2	0,8	770	80	4	20
	89	89	99	0,8	855	89	4	20
	90	90	100,2	0,8	860	90	4	20
4	100	100,6	111	0,8	980	100	4	20
	102	102	112,8	0,8	980	102	4	20
	110	110	120,4	0,8	1050	110	3	20
	120	120	131	0,8	1250	120	3	20
5	125	125	137	0,8	1490	125	3	20
	127	127	139	0,8	1490	127	3	20
	130	130	142,2	0,8	1550	130	3	20
	140	140	153	0,9	1600	140	3	20
6	150	150	162,8	0,8	1750	150	3	20
	152	152	164,8	0,8	1800	152	3	20
	160	160	173	0,8	1900	160	3	20
	180	181	193	0,9	2000	180	2	20
8	200	200	214	0,8	2400	200	1,5	10
	203	203	217	0,8	2400	203	1,5	10



Kupari lanka
Copper strand



ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**

Superflex

Superflex

SUPERFLEX PU AllRoundDuct 04	76	SUPERFLEX PU PLUS HMR	86
SUPERFLEX PU AllRoundDuct 07	77	SUPERFLEX PU KZ DX CONDUTTIVO	87
SUPERFLEX PU LR DIN 4102-B1	78	SUPERFLEX PU PLUS HPR	88
SUPERFLEX PU LR COMPATTATO	79	SUPERFLEX CALOR	89
SUPERFLEX PU CHR	80	TERMORESISTENTE KLL 125	90
SUPERFLEX PU R	81	TERMORESISTENTE PU 200°C	91
SUPERFLEX PU R AS DIN 4102-B1	82	TERMOFLEX 150°C	92
SUPERFLEX PU R ... HK	83	TERMOFLEX 150°C DOUBLE	93
SUPERFLEX PU HLR ET AS	84	TERMOFLEX 300°C	94
SUPERFLEX PU PLUS H	85	TERMOFLEX 300°C DOUBLE	95

SUPERFLEX PU AllRoundDuct 04

Antistaattinen polyeetteri (PU) -kanava 0,4 mm:n vakiopaksuudella, itsestään sammuva DIN 4102-B1 mukaan, vahvistettu oikeanousuisella kuparoidulla PU-päälysteisellä terässpiraalilla. Hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon. Kohteisiin, joissa staattinen sähkö saattaa olla ongelma.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	DIN 4102 B1 mukaisesti. According to DIN 4102 - B1
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Suosittelua vaihtoaika 2 vuotta Recommended life cycle: 2 years.
	HYDROLYYSI RESISTANSSI HYDROLYSIS	Resistanssi hydrolyysille 60°C lämpöisessä vedessä Resistant to hydrolysis in 60°C warm water.
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX TRGS 727	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE

914002



Ducting with constant wall thickness of 0.4 mm, made of antistatic polyether PU, flame retardant according to DIN 4102-B1, reinforced with a right pitch copper plated PU covered steel spiral. For suction and delivery of abrasive materials, in applications where static electricity can be an issue.

NIMELISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2"	38	39	44	0,4	19	15	1x1.4	9	15-30
	40	41	46	0,4	20	15	1x1.4	9	15-30
	51	52	57	0,4	25	16	1.2x1.6	9	15-30
	60	61	66	0,4	30	16	1.2x1.6	9	15-30
2" 1/2"	63	64	69	0,4	31	16	1.2x1.6	7,5	15-30
	65	66	71	0,4	32	16	1.2x1.6	7,5	15-30
3"	70	71	76	0,4	35	16	1.2x1.6	7	15-30
	76	77	83	0,4	38	16	1.4x1.8	7	15-30
	80	81	87	0,4	40	16	1.4x1.8	6,5	15-30
	90	91	97	0,4	45	16	1.4x1.8	4	15-30
4"	102	103	109	0,4	51	18	1.4x1.8	3,5	15-30
	110	111	117	0,4	55	18	1.4x1.8	3	15-30
	120	121	127	0,4	60	18	1.4x1.8	2	15-30
	127	128	134	0,4	63	18	1.4x1.8	2	15-30
5"	130	131	137	0,4	65	18	1.4x1.8	2	15-30
	140	141	147	0,4	70	18	1.4x1.8	1,5	15-30
	152	153	160	0,4	76	22	1.8x2.2	2,5	15-30
	160	161	168	0,4	80	22	1.8x2.2	2	15-30
6"	180	181	188	0,4	90	22	1.8x2.2	1,5	15-30
	200	201	208	0,4	100	22	1.8x2.2	1	15-30
	203	204	211	0,4	100	22	1.8x2.2	1	15-30
	220	221	228	0,4	110	22	1.8x2.2	0,5	15
8"	250	251	258	0,4	125	22	2x2.5	0,5	15
	254	255	262	0,4	125	22	2x2.5	0,5	15
	254	255	262	0,4	125	22	2x2.5	0,5	15
	300	301	308	0,4	150	22	2x2.5	0,2	15

Alipainetesti toteutettu suljetuin päin: sisäinen testi
Vacuum resistance performed with blocked ends: internal test method



SUPERFLEX PU AllRoundDuct 07

914001



Antistaattinen polyeetteri (PU) -kanava 0,7 mm:n vakiopaksuudella, itsestään sammuva DIN 4102-B1 mukaan, vahvistettu oikeanousuisella kuparoidulla PU-päällysteisellä terässpiraalilla. Hankaavien aineiden imuun ja siirtoon. Kohteisiin, joissa staattinen sähkö saattaa olla ongelma.

Ducting with constant wall thickness of 0.7 mm, made of antistatic polyether PU, flame retardant according to DIN 4102-B1, reinforced with a right pitch copper plated PU covered steel spiral. For suction and delivery of abrasive materials, in applications where static electricity can be an issue.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	DIN 4102 B1 mukaisesti. According to DIN 4102 - B1
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Suosittelua vaihtoaika 2 vuotta Recommended life cycle: 2 years.
	HYDROLYYSI RESISTANSSI HYDROLYSIS	Resistanssi hydrolyysille 60°C lämpöisessä vedessä Resistant to hydrolysis in 60°C warm water.
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX TRGS 727	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2"	38	39	45	0,7	38	12	1.2x1,6	9	15-30
	40	41	47	0,7	40	12	1.2x1,6	9	15-30
	51	52	58	0,7	50	12	1.2x1,6	9	15-30
	60	61	67	0,7	60	12	1.2x1,6	9	15-30
2" 1/2"	63	64	70	0,7	63	12	1.2x1,6	9	15-30
	65	66	72	0,7	65	12	1.2x1,6	9	15-30
3"	70	71	78	0,7	70	16	1.4x1,8	9	15-30
	76	77	84	0,7	75	16	1.4x1,8	9	15-30
	80	81	88	0,7	80	16	1.4x1,8	8,5	15-30
4"	90	91	98	0,7	90	16	1.4x1,8	5	15-30
	102	103	110	0,7	100	16	1.4x1,8	4	15-30
	110	111	118	0,7	110	16	1.4x1,8	3	15-30
5"	120	121	128	0,7	120	18	1.8x2,2	5	15-30
	127	128	135	0,7	127	18	1.8x2,2	5,5	15-30
	130	131	138	0,7	130	18	1.8x2,2	5	15-30
6"	140	141	148	0,7	140	18	1.8x2,2	4,5	15-30
	152	153	160	0,7	152	18	1.8x2,2	3,5	15-30
	160	161	168	0,7	160	18	1.8x2,2	3	15-30
	180	181	188	0,7	180	18	1.8x2,2	2	15-30
8"	200	201	209	0,7	200	22	2x2,5	1,5	15-30
	203	204	212	0,7	200	22	2x2,5	1,5	15-30
	220	221	229	0,7	220	22	2x2,5	1	15
	250	251	259	0,7	250	22	2x2,5	0,5	15
10"	254	255	263	0,7	250	22	2x2,5	0,5	15
	300	301	309	0,7	300	22	2x2,5	0,2	15

Alipainetesti toteutettu suljettuihin päihin: sisäinen testi
Vacuum resistance performed with blocked ends: internal test method



SUPERFLEX PU LR DIN 4102-B1

POLYURETAANI (PU) -kanava, itsestään sammuva DIN 4102-B1 mukaan, vahvistettu kuparoidulla terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja muiden hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

912883



POLYURETHANE (PU) ducting, flame retardant according to Din 4102-B1 reinforced with copper plated steel spiral, for suction and transport of dust, wood chips and other abrasive materials.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	DIN 4102 B1 mukaisesti. According to DIN 4102 - B1
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF ★ ★ ★ ★ ★
	ATEX	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	★ ★ ★ ★ ★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISU Ø SPIRAL ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1	20	21,5	25,5	0,35	5	9,5	1	0,4
	25	26	30	0,35	6	9,5	1	0,4
	30	31	35	0,35	7	14	1	0,3
	35	36	40	0,35	8	14	1	0,28
	40	41	45	0,4	10	14	1	0,25
1 3/4	45	46	50	0,4	12	14	1	0,23
	50	51	55	0,4	13	18	1,2	0,2
2	60	61	65	0,4	15	18	1,2	0,16
	63	64	68	0,4	16	18	1,2	0,15
2 1/2	70	71	75	0,4	18	18	1,4	0,14
	76	77	81	0,4	19	18	1,4	0,1
3	80	81	85	0,4	20	18	1,4	0,1
	90	91	95	0,4	22	18	1,4	0,1
3 1/2	100	102	106	0,4	20	23	1,6	0,09
	110	112	116	0,4	22	23	1,6	0,09
5	120	122	126	0,4	24	23	1,6	0,09
	125	127	131	0,4	25	23	1,6	0,08
	130	132	136	0,4	26	23	1,6	0,08
	140	142	146	0,4	28	23	1,6	0,08
	150	153	158	0,5	30	30	1,8	0,06
6	160	163	168	0,5	32	30	1,8	0,06
	170	173	178	0,5	34	30	1,8	0,06
	180	183	188	0,5	36	30	1,8	0,06
8	200	203	208	0,5	40	30	1,8	0,05
	220	223	228	0,5	45	30	1,8	0,05
10	250	254	260	0,6	50	36	2	0,04
12	300	304	310	0,6	60	36	2	0,03
14	350	354	360	0,6	70	36	2	0,03
	400	405	412	0,6	80	36	2	0,02



SUPERFLEX PU LR COMPATTATO

POLYURETAANI (PU) -letku kuparipäällysteisellä terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun sekä siirtoon.

912905



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	DIN 4102 B1 mukaisesti. According to DIN 4102 - B1
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF ★ ★ ★ ★ ★
	ATEX TRGS 727	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	KOKOONPURISTETTU VERSIO COMPACTED VERSION	1:5
	EASY PACK	★ ★ ★ ★ ★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	25	26	30	0,35	5	9,5	1	0,4	6/10
	30	31	35	0,4	7	14	1	0,3	6/10
	35	36	40	0,4	8	14	1	0,28	6/10
	40	41	45	0,4	10	14	1	0,25	6/10
	45	46	50	0,4	12	14	1	0,23	6/10
2 1/2	50	51	55	0,4	13	18	1,2	0,2	6/10
	55	56	60	0,4	14	18	1,2	0,18	6/10
	60	61	65	0,4	15	18	1,2	0,16	6/10
3	63	64	68	0,4	16	18	1,2	0,15	6/10
	70	71	75	0,4	18	18	1,4	0,14	6/10
	76	77	81	0,4	19	18	1,4	0,1	6/10
3 1/2	80	81	85	0,4	20	18	1,4	0,1	6/10
	90	91	95	0,4	22	18	1,4	0,1	6/10
	100	102	106	0,4	20	23	1,6	0,09	6/10
4	110	112	116	0,4	22	23	1,6	0,09	6/10
	115	117	121	0,4	23	23	1,6	0,09	6/10
	120	122	126	0,4	24	23	1,6	0,09	6/10
	125	127	131	0,4	25	23	1,6	0,08	6/10
	130	132	136	0,4	26	23	1,6	0,08	6/10
5	140	142	143	0,4	28	23	1,6	0,08	6/10
	150	153	158	0,5	30	30	1,8	0,06	6/10
	160	163	168	0,5	32	30	1,8	0,06	6/10
	170	173	178	0,5	34	30	1,8	0,06	6/10
	180	183	188	0,5	36	30	1,8	0,06	6/10
6	200	203	208	0,5	40	30	1,8	0,05	6/10
	220	223	228	0,5	45	30	1,8	0,05	6/10
	250	254	260	0,6	50	36	2	0,04	6/10
8	280	284	290	0,6	55	36	2	0,04	6/10
	300	304	310	0,6	60	36	2	0,03	6/10
	315	319	325	0,6	62	36	2	0,03	6/10
10	325	329	335	0,6	65	36	2	0,03	6/10
	350	354	360	0,6	70	36	2	0,03	6/10
	400	405	412	0,6	80	36	2	0,02	6/10
	450	456	462	0,6	90	36	2	0,01	6
	500	505	512	0,6	100	36	2	0,01	6
	550	555	562	0,6	110	36	2	0,01	6
	600	605	612	0,6	120	36	2	0,01	6

Kuparoitu tesässpiraali
Copper-plated steel spiral

PU



SUPERFLEX PU CHR

POLYURETAANI (PU) -letku kuparipäällysteisellä terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun sekä siirtoon.

912831



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1	25	25,5	28,5	0,3	50	7	1	0,4	30
	30	30,5	33,5	0,3	60	8	1	0,4	30
	32	32,5	35,5	0,3	65	8	1	0,35	30
	35	35,5	38,5	0,3	70	8	1	0,28	30
	38	38,5	41,5	0,35	75	8,5	1	0,25	30
1 3/4	40	40,5	44	0,35	80	8,5	1	0,23	30
	45	45,5	49	0,35	90	9,5	1	0,2	30
	50	50,5	54	0,35	100	9,5	1	0,18	30
2	51	51,5	55	0,35	100	9,5	1	0,18	30
	55	55,5	59	0,35	110	9,5	1	0,15	30
	60	60,5	64	0,35	120	10,5	1	0,14	30
2 1/2	63	63,5	67	0,35	125	10,5	1	0,1	30
	65	65,5	69	0,35	130	10,5	1	0,1	30
	70	70,5	75	0,35	140	12,5	1,3	0,1	30
3	75	75,5	80	0,35	150	12,5	1,3	0,09	30
	76	76,5	81	0,35	155	12,5	1,3	0,09	30
	80	80,5	85	0,4	160	14	1,3	0,09	30
3 1/2	90	91	96	0,4	180	14,5	1,3	0,09	30
	100	101	106	0,4	200	15,5	1,3	0,08	30
	102	103	108	0,4	205	15,5	1,3	0,08	30
4	110	111	116	0,4	220	16	1,3	0,08	30
	120	121	126	0,4	240	16	1,3	0,06	30
	125	126	131	0,4	250	16	1,3	0,06	30
	130	131	136	0,4	260	16	1,3	0,06	30
	140	141	146	0,4	280	16	1,3	0,06	30
	150	153	158	0,4	300	17	1,6	0,05	30
	160	161,5	166	0,4	320	18	1,6	0,05	30
	180	183,5	188	0,4	360	20	1,6	0,04	20
	200	204	209	0,4	400	20	1,6	0,04	20
	250	254	260	0,45	500	22	1,8	0,03	10
	300	306	312	0,45	600	28	1,8	0,03	10

Kuparoitu terässpiraali
Copper-plated steel spiral

PU



SUPERFLEX PU R

POLYURETAANI (PU) -letku kuparipäällysteisellä terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun sekä siirtoon.

913055



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	913006 versiossa DIN4102-B1 mukaisesti Code. 913006 According to DIN 4102 - B1
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF ****
	ATEX TRGS 727	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1 1/2	30	31	35	0,5	30	10	1	5,5
	35	36	40	0,5	35	10	1	5
	38	39	43	0,5	38	9,8	1	4,8
1 3/4	40	41	45	0,5	40	10	1	4,5
	45	46	50	0,5	45	10	1	4
	50	51	55	0,55	50	12	1,2	3,5
2	55	56	60	0,55	55	12	1,2	3
	60	61	65	0,55	60	12	1,2	3
	63	64	68	0,55	63	12	1,2	2,5
2 1/2	70	71	77	0,6	70	14	1,4	2,5
	75	76	82	0,6	75	14	1,4	2
	80	81	87	0,6	80	14	1,4	2
3 1/2	85	86	92	0,6	85	14	1,4	2
	90	91	97	0,6	90	14	1,4	2
	100	101	107	0,65	100	16	1,6	1,5
	110	111	117	0,65	110	16	1,6	1,5
	120	121	127	0,65	120	16	1,6	1,5
	125	126	132	0,65	125	16	1,6	1,5
	128	128,5	134,5	0,65	128	16	1,6	1,5
	130	131	137	0,65	130	16	1,6	1,5
	140	141	147	0,65	140	16	1,6	1,5
	150	151	157	0,7	150	18	1,8	1
	160	161	167	0,7	160	18	1,8	1
	170	171	177	0,7	170	18	1,8	1
	173	173	179	0,7	173	18	1,8	1
	180	181	187	0,7	180	18	1,8	1
	200	201	207	0,7	200	18	1,8	1
	220	221	227	0,7	220	18	1,8	0,5
	225	226	232	0,7	227	18	1,8	0,5
	250	252	259	0,8	250	22	2	0,5
	280	282	289	0,8	280	22	2	0,5
	300	302	309	0,8	300	22	2	0,4
	325	327	334	0,8	325	22	2	0,4
	350	352	359	0,8	350	22	2	0,4
	400	402	409	0,8	400	22	2	0,4
	450	452	459	0,8	450	22	2	0,4

PU



Kuparoitu tesässpiraali
Copper-plated steel spiral



SUPERFLEX PU R AS DIN 4102-B1

912870

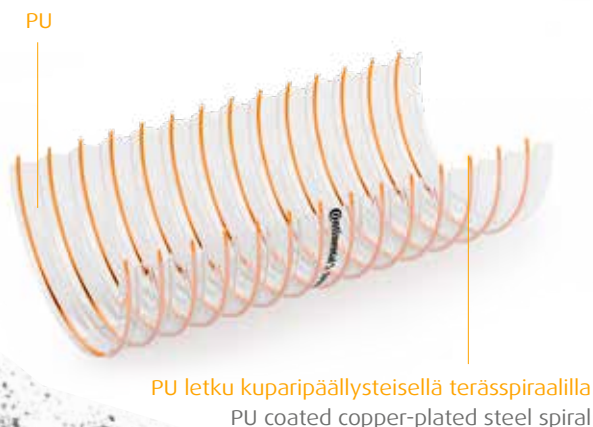


Pysyvästi antistaattinen ja itsestään sammuva POLYURETAANI (PU) -letku kuparoidulla PU-päällysteisellä terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

POLYURETHANE (PU) permanently antistatic and self-extinguishing hose with copper-plated steel spiral sheathed in PU, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	tabella PU
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	DIN 4102 B1 mukaisesti. According to DIN 4102 - B1
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Suositeltu vaihtoaika 2 vuotta Recommended life cycle: 2 years.
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1 3/4	38	39	45	0,55	45	12	1.2x1.6	5,5	30
	45	46	52	0,55	55	12	1.2x1.6	5	30
	51	52	58	0,55	60	12	1.2x1.6	4	30
2 1/2	63	64	70	0,55	70	12	1.2x1.6	3	30
	76	77	84	0,65	85	16	1.4x1.8	3	30
	82	83	90	0,65	90	16	1.4x1.8	2,5	30
3 1/2	90	91	110	0,65	100	16	1.4x1.8	2,5	30
	102	103	118	0,65	110	16	1.4x1.8	2,5	30
	110	111	118	0,65	120	16	1.4x1.8	2	30
	115	116	123	0,7	125	18	1.8x2.2	1,5	30
	120	121	128	0,7	130	18	1.8x2.2	1,5	30
	127	128	135	0,7	135	18	1.8x2.2	1,5	30
	140	141	148	0,7	150	18	1.8x2.2	1,5	30
	152	153	160	0,7	160	18	1.8x2.2	1,5	30
	160	161	168	0,7	170	18	1.8x2.2	0,8	30
	180	181	188	0,7	190	18	1.8x2.2	0,5	30
	203	204	212	0,8	220	22	2.0x2.5	0,35	30
	229	230	238	0,8	240	22	2.0x2.5	0,3	15
	254	255	263	0,8	270	22	2.0x2.5	0,25	15
	305	306	314	0,8	320	22	2.0x2.5	0,2	15
	315	316	324	0,8	330	22	2.0x2.5	0,2	15



SUPERFLEX PU R

POLYURETAANI (PU) -letku PU-päällysteisellä kuparoidulla terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

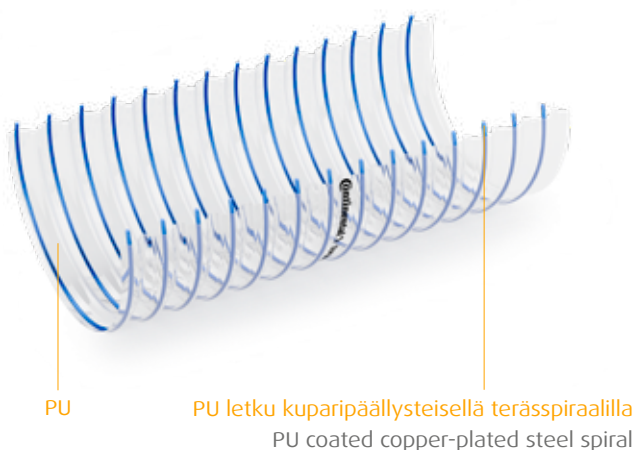
913055...HK



POLYURETHANE (PU) hose with PU coated copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1 3/4	38	39	45	0,55	45	12	1.2x1.6	4,8
	45	46	52	0,55	55	12	1.2x1.6	4
	51	52	58	0,55	60	12	1.2x1.6	3,5
2 1/2	63	64	70	0,55	70	12	1.2x1.6	2,5
	76	77	84	0,65	85	16	1.4x1.8	2
	82	83	90	0,65	90	16	1.4x1.8	2
3 1/2	90	91	98	0,65	100	16	1.4x1.8	2
	102	103	110	0,65	110	16	1.4x1.8	1,5
	110	111	118	0,65	120	16	1.4x1.8	1,5
	115	116	123	0,7	125	18	1.8x2.2	1,5
	120	121	128	0,7	130	18	1.8x2.2	1,5
	127	128	135	0,7	135	18	1.8x2.2	1,5
	140	141	148	0,7	150	18	1.8x2.2	1,5
	152	153	160	0,7	160	18	1.8x2.2	1
	160	161	168	0,7	170	18	1.8x2.2	1
	180	181	188	0,7	190	18	1.8x2.2	1
	203	204	212	0,8	220	22	2x2.5	1
	229	230	238	0,8	240	22	2x2.5	0,5
	254	255	263	0,8	270	22	2x2.5	0,5
	305	306	314	0,8	320	22	2x2.5	0,4
	315	324	324	0,8	330	22	2x2.5	0,4



SUPERFLEX PU HLR ET AS

POLYURETAANI (PU) -letku PU-päällysteisellä kuparoidulla terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

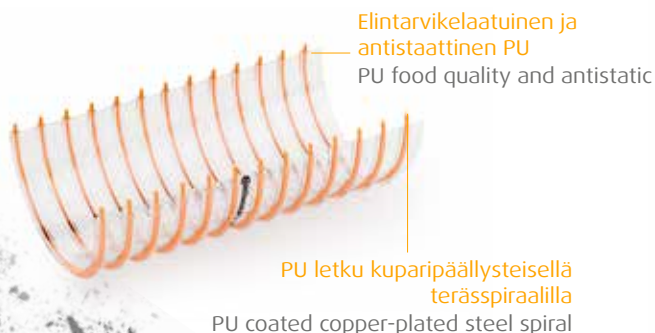
912894



POLYURETHANE (PU) hose with PU coated copper-plated steel spiral, for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****
	ANTISTAATTISUUS ANTISTATIC	Suositeltu vaihto aika 2 vuotta Recommended life cycle: 2 years.
	HYDROLYYSI RESISTANSSI HYDROLYSIS	Resistanssi hydrolyysille 60°C lämpöisessä vedessä Resistant to hydrolysis in 60°C warm water.
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX TRGS	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1	25	25,5	32,5	0,9	50	10,3	1,2x1,6	5,8
	30	30,5	38	0,9	60	10	1,2x1,6	5,5
1 1/4	32	32,5	40	0,9	65	10	1,2x1,6	5,4
	35	35,5	43	0,9	70	10	1,2x1,6	5,2
1 1/2	38	38,5	46	0,9	80	10	1,2x1,6	5
	40	40,5	48	0,9	80	12	1,4x1,8	4,8
2	50	50,5	58	0,9	100	12	1,4x1,8	4,2
	55	55,5	63	0,9	110	12	1,4x1,8	3,7
	60	60,5	68	0,9	120	12	1,4x1,8	3,3
	65	65,5	73	0,9	130	12	1,4x1,8	2,8
	70	70,5	79	0,9	140	14	1,6x2	2,4
	75	75,5	84	0,9	150	14	1,6x2	2,3
	80	80,5	89	0,9	160	14	1,6x2	2
3 1/2	90	90,5	99	0,9	180	14	1,6x2	1,8
	100	100,5	109	0,9	200	14	1,8x2,2	1,4
	110	110,5	119	0,9	220	14	1,8x2,2	1,3
	115	115,5	124	0,9	230	14	1,8x2,2	1,2
	120	120,5	129	0,9	240	14	1,8x2,2	1,2
	125	125,5	134	0,9	250	14	1,8x2,2	1
	130	130,5	139	0,9	260	14	1,8x2,2	0,9
	140	140,5	149	0,9	280	14	1,8x2,2	0,9
	150	151	160	0,9	300	16	2x2,5	0,8
	160	161	170	0,9	320	16	2x2,5	0,8
	175	176	185	0,9	350	16	2x2,5	0,7
	180	181	190	0,9	360	16	2x2,5	0,7
	200	201	210	0,9	400	16	2x2,5	0,6
	225	226	235	0,9	450	18	2x2,5	0,5
	250	251	260	0,9	500	18	2x2,5	0,3
	275	276	285	0,9	550	18	2x2,5	0,3
	280	281	290	0,9	560	18	2x2,5	0,3
	300	301	310	0,9	600	18	2x2,5	0,2



SUPERFLEX PU PLUS H

POLYURETAANI (PU) -letku PVC-päällysteisellä galvanoidulla terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

913023



POLYURETHANE (PU) hose with PVC coated galvanised steel spiral, for suction and transport of dusts, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★★★★★
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF ★★★★★
	ATEX TRGS	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	★★★★★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1 1/2	30	31	38	0,9	65	10,2	1,5x1,9	8	30
	38	39	46	0,9	75	10	1,5x1,9	7,5	30
	40	41	48	0,9	80	10	1,5x1,9	7	30
1 3/4	45	46	53	0,9	90	10	1,5x1,9	6,5	30
	50	51	58	0,9	100	10,2	1,5x1,9	6	30
	60	61	68	0,9	120	10	1,5x1,9	5	30
2 1/2	63	64	71	0,9	125	10	1,5x1,9	5	30
	70	71	79	1,1	140	14	1,5x1,9	4,5	30
	76	77	85	1,1	150	14	1,5x1,9	4	30
3	80	81	89	1,1	160	14	1,5x1,9	4	30
	90	91	99	1,1	180	14	1,5x1,9	3,5	30
	100	101	110	1,1	200	14	2x2,5	3	30
5	120	121	130	1,1	240	18	2x2,5	2,5	30
	127	128	137	1,1	250	18	2x2,5	2,5	30
	130	131	140	1,1	260	18	2x2,5	2,5	30
	140	141	150	1,1	280	18	2x2,5	2	30
	150	151	160	1,1	300	18	2x2,5	2	30
	160	161	170	1,1	320	18	2x2,5	1,8	30
	180	181	190	1,1	360	18	2x2,5	1,6	30
	200	201	210	1,1	400	18	2x2,5	1,5	30
	250	251	260	1,1	500	18	2,5x3	1	15
	300	301	310	1,1	600	18	2,5x3	1	15

PU



PVC letku galvanoidulla terässpiraalilla
PVC coated galvanised steel spiral



SUPERFLEX PU PLUS HMR

POLYURETAANI (PU) -letku PU-päällysteisellä kuparoidulla terässpiraalilla. Pölyn, hakkeen ja hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

913064



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral sheathed in PU for suction and transport of dust, chips and abrasive material.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	**
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1 1/4	29	29,8	38,3	1,3	60	13	1,4x1,8	9	20
	30	30,5	39	1,3	60	13	1,4x1,8	9	20
	32	32,5	41	1,3	65	13	1,4x1,8	9	20
	35	35,5	44	1,3	70	13	1,4x1,8	9	20
1 1/2	38	38,5	48	1,3	75	13	1,4x1,8	9	20
	40	40,5	50	1,3	80	13	1,4x1,8	8	20
1 3/4	45	45,5	55	1,3	90	13	1,4x1,8	8	20
2	50	50,5	60	1,4	100	14	1,6x2	8	20
	51	51,5	60,5	1,4	100	14	1,6x2	8	20
	55	55,5	65	1,4	110	14	1,6x2	7	20
	60	60,5	70	1,4	120	14	1,6x2	7	20
2 1/2	61	61,5	71	1,4	120	14	1,6x2	7	20
	63	63,5	73	1,4	130	14	1,6x2	7	20
	65	65,5	75	1,4	130	14	1,6x2	7	20
	70	70,5	80	1,45	140	15	1,8x2,2	5	20
3	76	76,5	86	1,45	150	15	1,8x2,2	5	20
	80	80,5	90	1,45	160	15	1,8x2,2	5	20
3 1/2	90	90,5	100	1,45	180	15	1,8x2,2	5	20
	100	100,5	111	1,5	200	16	2x2,5	4	15
	110	110,5	121	1,5	220	16	2x2,5	4	15
	115	115,5	126	1,5	230	16	2x2,5	4	15
5	120	120,5	131	1,5	240	16	2x2,5	4	15
	127	127,5	138	1,5	260	16	2x2,5	3	15
	130	130,5	141	1,5	270	16	2x2,5	3	15
	140	140,5	151	1,5	280	18	2x2,5	3	15
	150	150,5	161	1,5	300	18	2x2,5	3	10
	160	160,5	171	1,5	320	18	2x2,5	2	10
	175	175,5	186	1,5	350	18	2x2,5	2	10
	180	180,5	191	1,5	360	18	2x2,5	2	10
	200	201	212	1,6	400	19,8	2,5x3	2	-
	250	251	262	1,6	500	20,5	2,5x3	2	-
	300	301	312	1,6	600	22	2,5x3	2	-
	350	352	366	1,8	700	25	3x3,5	1,8	-
	400	402	416	1,8	800	24,5	3x3,5	1,2	-

Nuoli ilmaisee virtaussuunnan
The arrow indicates the direction of the flow.



SUPERFLEX PU KZ DX CONDUTTIVO

Johtava POLYURETAANI (PU) -letku johtavalla PU-päälysteisellä galvanoidulla terässpiraalilla. Pölyn, rakeisten materiaalien, nesteiden ja kaasujen imuun ja kanavoointiin. ATEX-vaatimusten mukaisiin koneisiin.

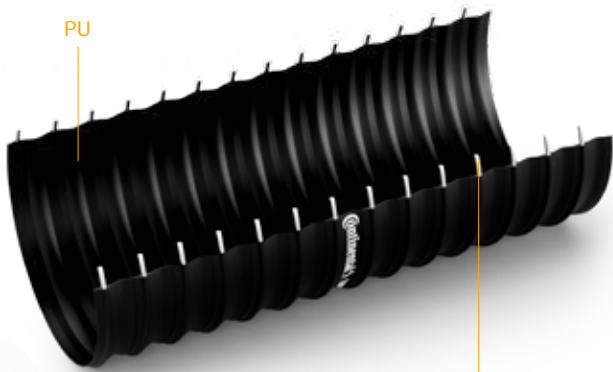
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-30°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	UV KESTO ANTI-UV	*****
	SÄHKÖNJOHTAVUUS CONDUCTIVE	VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO THE DECLARATION OF CONFORMITY
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	*****

912855



POLYURETHANE (PU) conductive hose with galvanised steel spiral sheathed in conductive PU, for suction and ducting of materials in dust or granular form, liquids and vapours. For ATEX-compliant machines.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	40	41	49	1	65	13	1.4x2.0	6	15
	50	51	59	1	80	13	1.4x2.0	5	15
	60	61	69	1	100	13	1.4x2.0	4	15
3	70	71	79	1	115	13,5	1.4x2.0	3	15
	76	77	85	1	125	14	1.4x2.0	2,5	15
	100	101,5	110	1	160	16	1.6x2.2	1	15



Sähköä johtava PU letku galvanoidulla terässpiraalilla
Conductive PU coated galvanised steel spiral



SUPERFLEX PU PLUS HPR

POLYURETAANI (PU) -letku PU-päällysteisellä kuparoidulla terässpiraalilla. Hankaavien materiaalien imuun ja siirtoon.

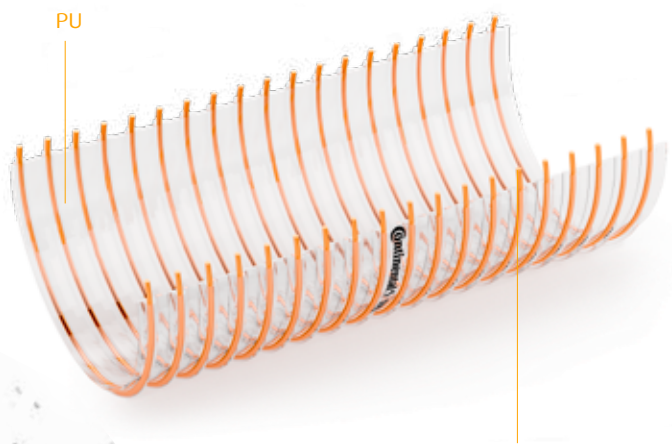
913048



POLYURETHANE (PU) hose with copper-plated steel spiral sheathed in PU for suction and transport of abrasive materials.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	**
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +90°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	FTALAATTI VAPAA PHTHALATE FREE	TPHF *****
	ATEX	KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO INDICATION OF USE
	EASY PACK	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINNE VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1 1/4	32	33	44	2	220	10	1,6x2	9	20
1 1/2	38	39	50	2	250	10	1,6x2	9	20
	40	41	52	2	260	10	1,8x2,2	9	20
2	50	51	62	2	300	10	1,8x2,2	9	20
	60	61	72	2	320	10	1,8x2,2	9	20
2 1/2	63	64	76	2,3	340	10	1,8x2,2	9	20
	65	66	77	2	350	10	1,8x2,2	9	20
	70	71	82	2	400	10	1,8x2,2	9	20
3	76	77	88	2	450	10	1,8x2,2	9	20
	80	81	92	2	500	10	1,8x2,2	9	20
4	102	103	115	2,2	580	10,8	2x2,5	9	20
	110	111	123	2,2	630	10,8	2x2,5	9	15
5	127	128	140	2,2	700	10,8	2x2,5	9	15
6	152	153	165	2,2	900	10,8	2x2,5	9	15
8	203	204	217	2,2	1200	11	2,5x3	9	15
10	254	255	270	2,5	1400	12,5	3x3,5	6	-
12	305	305	320	2,5	1600	12	3x3,5	4,5	-



PU letku kuparipäällysteisellä terässpiraalilla
PU coated copper-plated steel spiral

SUPERFLEX CALOR

Kumiletku galvanoidulla terässpiraalilla. Ilman ja happohöyryjen imuun sekä siirtoon.

913001



Rubber hose with galvanised steel spiral, for suction and transport of air and acid vapours.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	**
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-25°C +125°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	TPV taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISU Ø SPIRAL	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
1	25	26	30	0,7	25	8	0,8	3,5	30
	30	31	35	0,7	30	8	0,8	3,5	30
1 1/4	32	33	37	0,7	32	8	0,8	3,5	30
	35	36	40	0,7	35	8	0,8	3,5	30
1 1/2	38	39	44	0,7	38	10	1	3	30
	40	41	46	0,7	40	10	1	3	30
1 3/4	45	46	51	0,7	45	10	1	3	30
2	50	51	56	0,7	50	12	1,2	2,5	30
	60	61	66	0,7	60	12	1,2	2,5	30
2 1/2	63	64	69	0,7	63	12	1,2	2,5	30
	65	66	71	0,7	65	12	1,2	2,5	30
	70	71	77	0,7	70	14	1,4	2	30
	75	76	82	0,7	75	14	1,4	2	30
	80	81	87	0,7	80	14	1,4	1,7	30
	85	86	92	0,7	85	14	1,4	1,7	30
3 1/2	90	91	97	0,7	90	14	1,4	1,7	30
	100	101	107	0,7	100	16	1,6	1,4	30
	110	111	117	0,7	110	16	1,6	1,4	30
	120	121	127	0,7	120	16	1,6	1,2	30
	125	126	132	0,7	125	16	1,6	1,2	30
	130	131	137	0,7	130	16	1,6	1	30
	140	141	147	0,7	140	16	1,6	1	30
	150	151	157	0,7	150	18	1,8	0,7	30
	160	161	167	0,7	160	18	1,8	0,7	30
	170	171	177	0,7	170	18	1,8	0,5	30
	180	181	187	0,7	180	18	1,8	0,5	30
	200	201	207	0,7	200	18	1,8	0,4	30
	220	221	227	0,7	220	18	1,8	0,4	15
	250	252	259	0,8	250	22	2	0,3	15
	300	302	309	0,8	300	22	2	0,2	15

TPV



Sinkitty terässpiraali
Galvanised steel spiral



TERMORESISTENTE KLL 125

PVC-päällysteinen polyesteriletku galvanoidulla terässpiraalilla kahden tekstiilikerroksen välissä. Ilmastointilaitteisiin sekä kaasujen ja kuuman ilman imuun.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C + 80°C lyhyen ajan +110°C for a short time up to +110°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★ ★
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	DM 26.06.1984 testattu tavalla UNI 8457-8757/A1-9174-9174/A1. Italian Ministerial Decree 26.06.1984 with test methods UNI 8457 - 8757/A1 - 9174 - 9174/A1.



PVC pinnoitettu polyesteri
PVC coated Polyester textile

Sinkitty terässpiraali
Galvanised steel spiral

913068



Hose made of polyester textile coated with PVC with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, for air-conditioning, suction of fumes and hot air.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL ALIPAINA VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	40	41	44	0,22	20	20	0,8	1
2 1/2	51	51	54	0,22	25	20	0,8	0,95
3	63	63	66	0,22	31	20	0,8	0,9
3 1/2	70	70	73	0,22	35	20	0,8	0,85
4	76	76	79	0,22	36	20	0,8	0,8
4 1/2	82	82	85	0,22	41	20	0,8	0,75
5	89	89	92	0,22	44	20	0,8	0,7
5 1/2	102	102	105	0,22	51	25	1	0,65
6	108	108	111	0,22	54	25	1	0,6
6 1/2	114	114	117	0,22	57	25	1	0,55
7	121	121	124	0,22	60	25	1	0,5
7 1/2	127	127	130	0,22	63	25	1	0,45
8	133	133	136	0,22	66	25	1	0,4
8 1/2	140	140	143	0,22	70	25	1	0,38
9	152	152	156	0,22	76	32	1,4	0,35
9 1/2	160	161	165	0,22	80	32	1,4	0,32
10	165	165	169	0,22	82	32	1,4	0,3
10 1/2	178	178	182	0,22	89	32	1,4	0,25
11	203	203	207	0,22	101	32	1,4	0,2
11 1/2	228	228	232	0,22	114	32	1,4	0,15
12	254	254	258	0,22	127	40	1,6	0,12
12 1/2	279	279	283	0,22	139	40	1,6	0,1
13	304	304	308	0,22	152	40	1,6	0,05
13 1/2	330	330	334	0,22	165	40	1,6	0,03
14	355	355	359	0,22	177	40	1,6	0,02
14 1/2	406	406	410	0,22	203	40	1,6	0,01
15	457	457	462	0,22	228	40	1,8	0,0005
15 1/2	508	508	513	0,22	254	40	1,8	0,0004
16	558	558	563	0,22	279	40	1,8	0,0003
16 1/2	610	610	615	0,22	305	40	1,8	0,0002



TERMORESISTENTE PU 200°C

PU-päällysteinen polyesteriletku galvanoidulla terässpiraalilla kahden tekstiilikerroksen välissä. Kaasujen ja kuuman ilman imuun.

912955

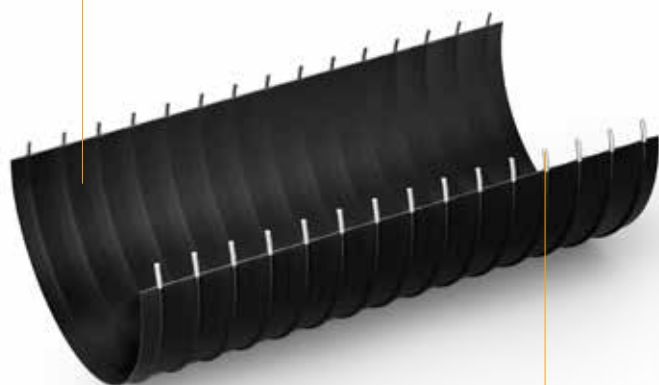


Hose made of polyester textile coated with PU with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, suction of fumes and hot air.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-40°C +200°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	PURKAUTUMISEN KESTO TEAR RESISTANCE	*****
	SYÖPYMISEN RESISTANSSI PERFORATION RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	Paloluokka M1 21.11.2002 annetun asetuksen 5 §:n mukaan (Ranskan määräykset) ja UL94 VTMO-luokka Fire class M1 according to article 5 of decree of 21.11.2002 (French regulations) and UL94 VTMO class.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	SPIRAALIN HALKAISUJA Ø SPIRAL	ALIPAINE a VACUUM	KIEPPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	40	41	45	0,35	40	14	1,2	0,98	-
2 1/2	51	51	56	0,35	50	14	1,2	0,95	12
	63	64	68	0,35	60	14	1,2	0,9	12
3	70	71	75	0,35	70	14	1,2	0,85	12
	76	77	81	0,35	75	14	1,2	0,8	12
	83	84	88	0,35	80	14	1,2	0,75	12
3 1/2	89	90	94	0,35	90	14	1,2	0,7	12
4	102	103	107	0,35	100	16	1,4	0,65	12
	114	115	119	0,35	110	16	1,4	0,55	12
	121	122	126	0,35	120	16	1,4	0,5	12
5	127	128	132	0,35	125	16	1,4	0,45	12
	133	134	138	0,35	130	16	1,4	0,4	12
	140	141	146	0,35	140	16	1,4	0,38	12
6	152	153	158	0,35	150	18	1,6	0,35	12
	178	179	184	0,35	180	18	1,6	0,25	12
8	203	204	209	0,35	200	18	1,6	0,2	12
	230	229	235	0,35	230	18	1,8	0,15	12
10	254	255	261	0,35	250	18	1,8	0,12	12
12	305	306	312	0,35	300	18	1,8	0,1	6
	315	318	324	0,35	315	22	2	0,09	-
	350	354	360	0,35	350	22	2	0,08	-
	400	406	412	0,35	400	22	2	0,06	-

PU pinnoitettu polyesteri
PU coated polyester textile



Sinkitty terässpiraali
Galvanised steel spiral



TERMOFLEX 150°C

Neopreenillä päällystetystä lasikuidusta valmistettu letku galvanoidulla terässpiraalilla. Kaasujen ja kuuman ilman imuun.

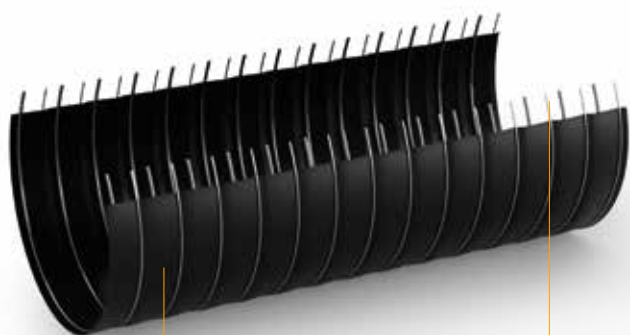
913072



Hose made of neoprene coated fibreglass with galvanised steel spiral, for suction of fumes and hot air.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-50°C +150°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	NEOPREENI
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJ Ø I.D.	ULKOHALKAISIJ Ø O.D.	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	51	51	55	26	4,4	4
2 1/2	63	63	67	32	4	4
	70	70	74	35	3,5	4
3	76	76	80	38	3,5	4
	83	83	87	42	3	4
3 1/2	89	89	93	45	3	4
4	102	102	106	51	2,6	4
	114	114	119	57	2,1	4
	121	121	126	61	1,9	4
5	127	127	132	64	1,7	4
	140	140	145	70	1,5	4
6	152	152	157	76	1,4	4
	178	178	183	89	1,1	4
8	203	203	208	102	1,6	4
10	254	254	259	127	0,45	4
12	305	305	310	153	0,3	4



Neopreenipinnoitettu lasikuitu
Neoprene coated fibreglass

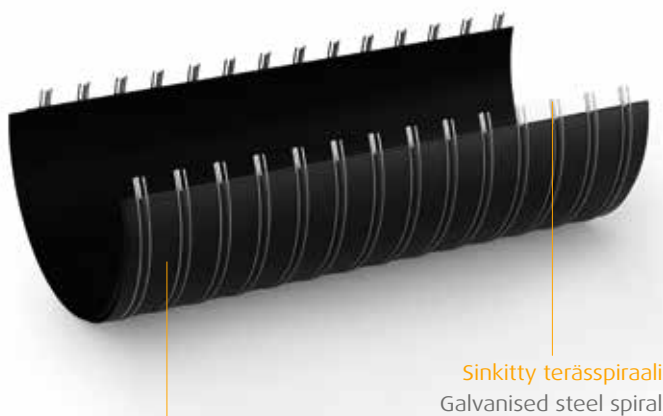
Sinkitty terässpiraali
Galvanised steel spiral



TERMOFLEX 150°C DOUBLE

Neopreenillä päällystetystä lasikuidusta valmistettu letku galvanoidulla terässpiraalilla kahden tekstiilikerroksen välissä. Kaasujen ja kuuman ilman imuun.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-50°C +150°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	NEOPREENI
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

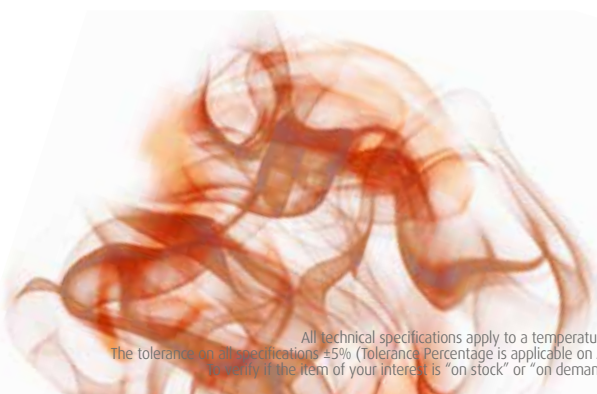


912821



Hose made of neoprene coated fibreglass with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, for suction of fumes and hot air.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJ Ø I.D.	ULKOHALKAISIJ Ø O.D.	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	51	51	56	51	5,2	4
2 1/2	63	63	68	63	4,5	4
	70	70	75	70	4,4	4
3	76	76	81	76	4,3	4
	83	83	87	83	4,1	4
3 1/2	89	89	94	89	4	4
4	102	102	107	102	3,5	4
	114	114	120	114	3	4
	121	121	127	121	2,4	4
5	127	127	133	127	2,3	4
	140	140	146	140	2	4
6	152	152	158	152	1,7	4
	178	178	189	178	1,2	4
8	203	203	209	203	0,9	4
10	254	254	260	254	0,7	4
12	305	305	311	305	0,5	4



TERMOFLEX 300°C

Silikonilla päällystetystä lasikuidusta valmistettu letku galvanoidulla terässpiraalilla. Kaasujen ja kuuman ilman imuun.

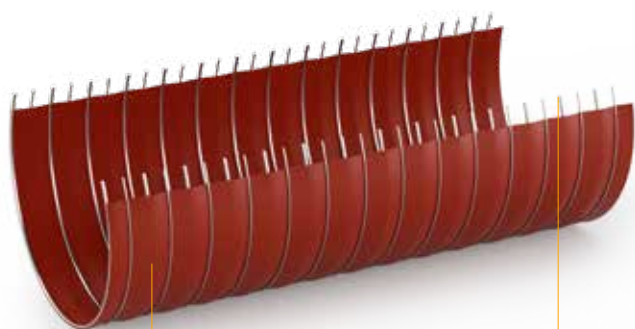
913073



Hose made of silicone coated fibreglass with galvanised steel spiral, for suction of fumes and hot air.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-85°C +300°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	SILIKONI
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJAA Ø I.D.	ULKOHALKAISIJAA Ø O.D.	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	51	51	55	26	5	4
2 1/2	63	63	67	32	5	4
	70	70	74	35	5	4
3	76	76	80	38	3,97	4
	83	83	87	42	3,97	4
3 1/2	89	89	93	45	3,85	4
4	102	102	106	51	3	4
	114	114	119	57	2,2	4
	121	121	126	61	2	4
5	127	127	132	64	1,7	4
	140	140	145	70	1,5	4
6	152	152	157	76	1,4	4
	178	178	183	89	1,1	4
8	203	203	208	102	0,7	4
10	254	254	259	127	0,45	4
12	305	305	310	153	0,3	4



Silikoni pinnoitettu lasikuitu
Silicone coated fibreglass

Sinkitty terässpiraali
Galvanised steel spiral



TERMOFLEX 300°C DOUBLE

Silikonilla päällystetystä lasikuidusta valmistettu letku galvanoidulla terässpiraalilla kahden tekstiilikerroksen välissä. Kaasujen ja kuuman ilman imuun.

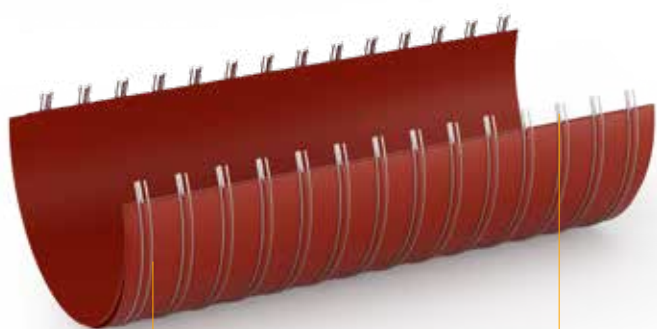
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-85°C +300°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	SILIKONI
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

912995



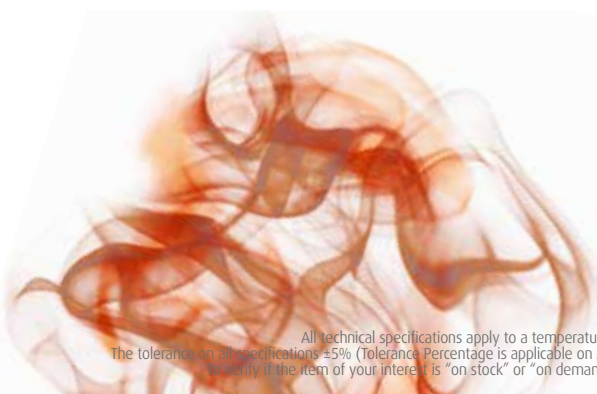
Hose made of silicone coated fibreglass with galvanised steel spiral embedded between two layers of textile, for suction of fumes and hot air.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	Ø NOMINALE Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJAA Ø I.D.	ULKOHALKKAISIJAA Ø O.D.	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	ALIPAIN VACUUM	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	mm	m H ₂ O	m
2	51	51	56	51	5	4
2 1/2	63	63	68	63	4,5	4
	70	70	75	70	4,5	4
3	76	76	81	76	4	4
	83	83	87	83	4	4
3 1/2	89	89	94	89	3,95	4
4	102	102	107	102	3,05	4
	114	114	120	114	2,8	4
	121	121	127	121	2,7	4
5	127	127	133	127	2,2	4
	140	140	146	140	1,8	4
6	152	152	158	152	1,7	4
	178	178	189	178	1,2	4
8	203	203	209	203	0,9	4
10	254	254	260	254	0,4	4
12	305	305	311	305	0,3	4



Sinkitty terässpiraali
Galvanised steel spiral

Silikoni pinnoitettu
lasikuitu
Silicone coated
fibreglass



ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**

Textile Reinforced Hoses

Kudosvahvistetut letkut

RAGNO ANTIGELO	98	POLIPO 15 BAR OIL	110
CRISTALLO	99	RAGNO N 20 BAR	111
TUBO BENZINA	100	RAGNO N 40 BAR	112
RAGNO ANTIGELO CR FDA	101	SUPER RAGNO N 80 BAR	113
RAGNO CR B	102	JAMAICA M	114
RAGNO AIR 20 BAR	103	JAMAICA L	115
RAGNO TOTAL PU ET	104	JAMAICA HD	116
RAGNO TOTAL PU ROBOT	105	JAMAICA AIR	117
RAGNO ACQUA 20 BAR	106	JAMAICA FIRE	118
SUPER RAGNO N ACQUA	107	SUPER STONE HOSE	119
RAGNO PU	108		
RAGNO PU CONDUTTIVO	109		

RAGNO ANTIGELO

Pehmeä PVC-letku polyesterivahvikkeella. Vesiletkuksi maataloudessa ja puutarhan hoidossa.

915010



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement for water ducting in agriculture and flower growing.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar	bar	mm	m
3/8	10	10	15	125	54	8	24	2,5	50
	12	12	16,5	115	90	6	18	2,3	50
1/2	13	13	18	155	64	8	24	2,5	50
1/2	13	13	19	180	78	8	24	3	50
	15	15	18,5	135	52	6	18	1,8	50
5/8	16	16	21	190	96	8	24	2,5	50
5/8	16	16	22	230	90	8	24	3	50
	18	18	23,4	230	95	6	18	2,7	50
3/4	19	19	25	275	100	7	21	3	50
3/4	19	19	26	310	105	7	21	3,5	50
	22	22	29	370	-	7	21	3,5	50
1	25	25	32	400	-	6	18	3,5	50
1	25	25	33	460	310	6	18	4	50
	30	30	38	560	-	6	18	4	50
	35	35	43	700	-	5	15	4	50
	40	40	49	840	525	4	12	4,5	50
2	50	50	60	1300	-	4	12	5	25



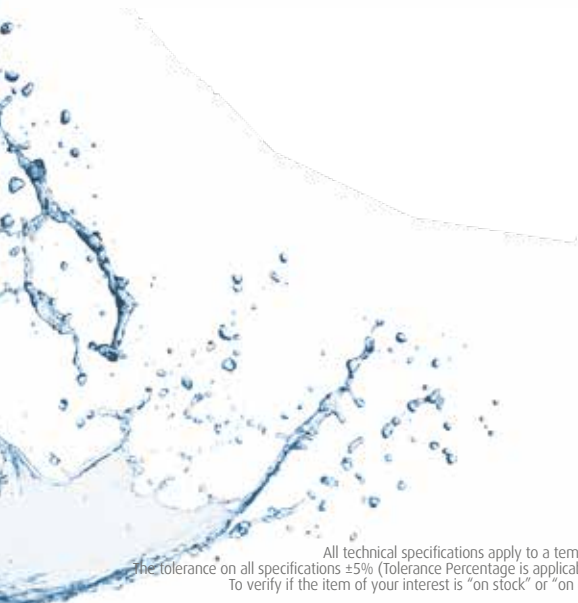


	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	**
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	mm	m
3/16	3	3	6	25	24	1,5	200
	4	4	6	19	32	1	200
	4	4	7	32	32	1,5	200
	4	4	8	49	30	2	200
	5	5	8	35	40	1,5	200
1/4	5	5	8,3	45	40	1,7	200
	6	6	9	44	48	1,5	200
5/16	7	7	10	50	56	1,5	100
	8	8	12	85	64	2	100
3/8	9	9	13	85	72	2	100
	10	10	14	90	80	2	100
1/2	12	12	16	110	120	2	100
	12	12	17	140	120	2,5	100
5/8	13	13	19	190	130	3	100
	14	14	19	160	140	2,5	100
	15	15	20	170	150	2,5	100
	16	16	21,5	215	160	3	100
	18	18	23	200	175	2,5	50
3/4	18	18	25	290	180	3,5	50
	19	19	25	275	160	3	50
	20	20	25	220	195	2,5	50
	20	20	27	320	200	3,5	50
	22	22	30	380	220	4	50
1	25	25	31	350	245	3	50
	25	25	34	530	250	4,5	50
	30	30	40	680	300	5	30
	35	35	45	760	350	5	30
	40	40	50	900	400	5	30
2	50	50	60	1200	500	5	30



PVC



TUBO BENZINA

Pehmeä yksikerroksinen PVC-letku nesteiden siirtoon.

926016



Soft PVC hose in single layer, for transporting liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC OIL taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	**

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	mm	m
3/16 1/4	4	4	7	32	32	1,5	200
	5	5	9	54	40	2	200
	6	6	10	62	50	2	200
	7	7	12	90	60	2,5	100
	9	9	14	110	70 (*)	2,5	100



RAGNO ANTIGELO CR FDA

Pehmeä PVC-letku polyesterivahvikkeella. Jäähdytysnesteiden, kemikaalien ja paineilman siirtoon. Elintarvikelaatua.

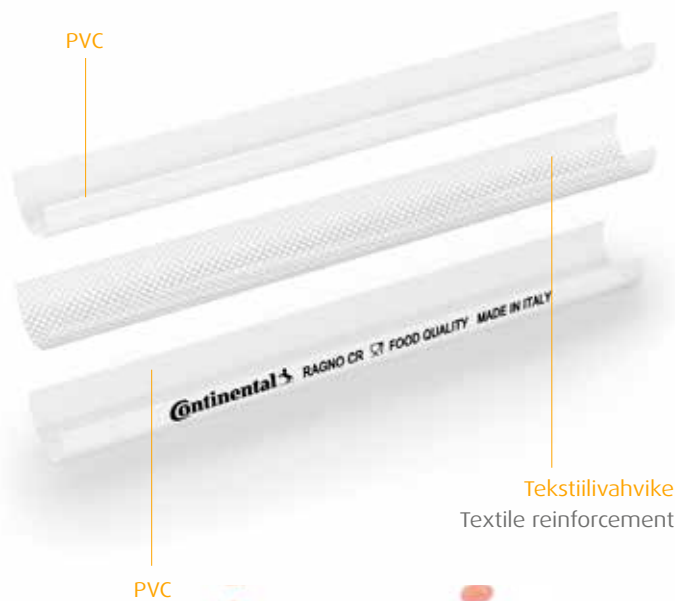
915202



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement, for delivery of cooling liquids, chemical solutions, food and compressed air.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU/FDA MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU/FDA REGULATIONS - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	
	O-FTALAATTI VAPAA O-PHTHALATE FREE	PHF *****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
3/16	4	4	10	80	12	20	16	12	100
1/4	5	5	11	90	15	20	16	12	100
1/4	6	6	11	80	19	20	16	12	100
1/4	6	6	12	105	17	20	16	12	100
1/4	6	6	14	145	15	20	16	12	100
	7	7	13	115	20	20	16	12	100
5/16	8	8	13	105	28	18	13	9	100
5/16	8	8	14	125	30	18	13	9	100
	9	9	15	135	30	18	13	9	100
3/8	10	10	15	120	36	18	13	9	100
3/8	10	10	16	150	30	18	13	9	100
	12	12	17	140	35	12	9	6	50
	12	12	18	180	35	12	9	6	50
1/2	13	13	18	150	43	12	9	6	50
1/2	13	13	19	175	52	12	9	6	50
	15	15	21	215	60	10	7	4	50
	15	15	23	280	60	10	7	4	50
5/8	16	16	21	185	62	10	7	4	50
5/8	16	16	22	210	60	10	7	4	50
3/4	19	19	25	260	70	10	7	4	50
3/4	19	19	26	300	70	10	7	4	50
	22	22	30	420	85	8	5	3	50
1	25	25	32	390	150	8	5	3	50
1	25	25	33	450	110	8	5	3	50
	30	30	38	560	170	8	5	3	50
1 1/4	32	32	42	700	200	8	4	2	50
	35	35	45	750	250	8	4	2	50
1 1/2	38	38	48	850	300	8	4	2	50
	40	40	50	880	350	8	4	2	50
2	50	50	62	1350	450	8	4	2	25



Tekstiilivahvike
Textile reinforcement



RAGNO CR B

Pehmeä PVC-letku polyesterivahvikkeella. Jäähdytysnesteiden, kemikaalien ja paineilman siirtoon. Elintarvikelaatua.

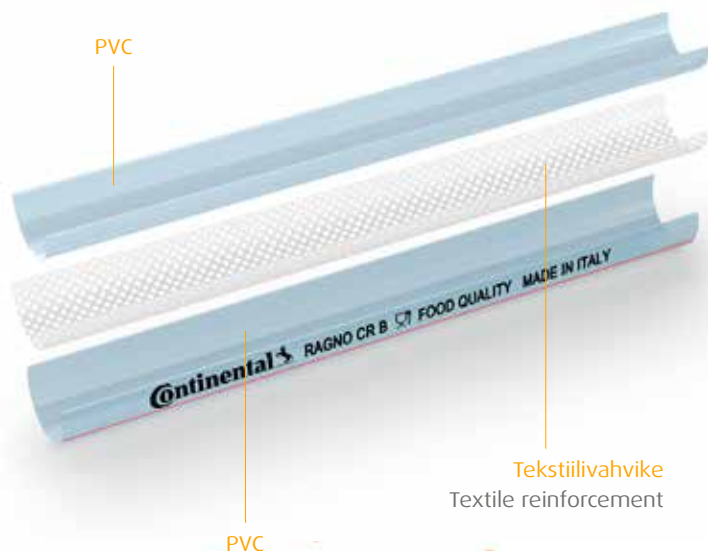
915204



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement, for delivery of cooling liquids, chemical solutions, food and compressed air.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS. bar 23°C	TYÖPAIN WORKING PRESS. bar 40°C	TYÖPAIN WORKING PRESS. bar 60°C	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm				m
1/4	6	6	11	80	19	20	16	12	100
1/4	6	6	12	105	17	20	16	12	100
5/16	8	8	13	105	27	18	13	9	100
5/16	8	8	14	125	25	18	13	9	100
3/8	10	10	15	120	32	18	13	9	100
3/8	10	10	16	150	30	18	13	9	100
	12	12	18	180	35	15	9	6	50
1/2	13	13	18	150	43	12	9	6	50
1/2	13	13	19	175	52	12	9	6	50
	15	15	23	280	60	10	7	4	50
5/8	16	16	21	185	65	10	7	4	50
5/8	16	16	22	210	60	10	7	4	50
3/4	19	19	25	260	68	10	7	4	50
3/4	19	19	26	300	70	10	7	4	50
1	25	25	32	390	115	8	5	3	50
1	25	25	33	450	110	8	5	3	50
	30	30	38	560	170	8	5	3	50
1 1/4	32	32	42	660	200	8	4	2	50
1 1/2	38	38	48	850	300	8	4	2	50
	40	40	50	880	350	8	4	2	50
2	50	50	62	1350	450	8	4	2	25



RAGNO AIR 20 BAR

PVC-letku polyesterivahvikkeella ja PU-liimakerroksella välissä. Hyönteismyrkkyjen, torjunta-aineiden ja nesteiden painaruiskutukseen.

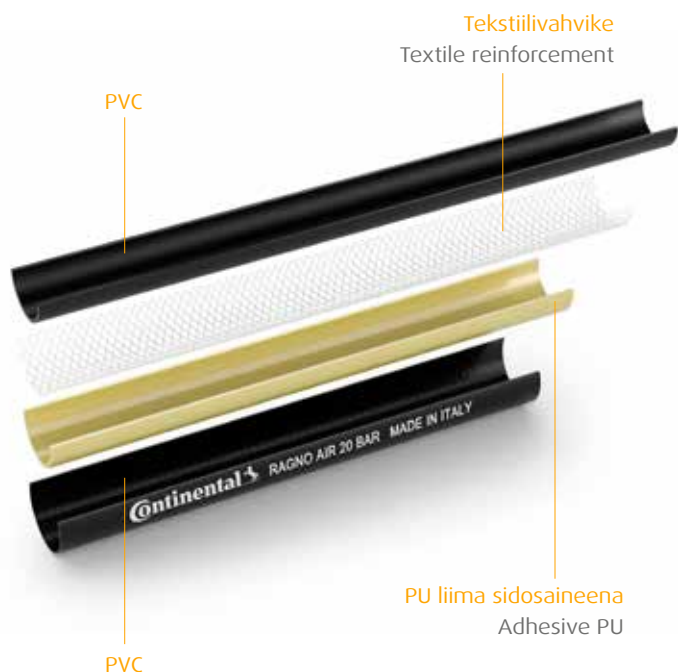
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****

915150



PVC hose with polyester yarn reinforcement and intermediate PU adhesive layer for delivery of insecticides, parasites and liquids under pressure.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 20°C	bar 40°C	bar 60°C	m
3/16	5	5	10,5	92	20	20	18	16	100
1/4	6	6	14	170	25	20	18	16	100
1/4	6,5	6,5	12	105	20	20	18	16	100
	7	7	16	220	20	20	18	16	100
5/16	8	8	12	90	22	20	18	16	100
5/16	8	8	13	110	25	20	18	16	100
5/16	8	8	14	120	25	20	18	16	100
5/16	8	8	15	175	28	20	18	16	100
5/16	8	8	17	245	30	20	18	16	100
3/8	10	10	15	120	28	20	18	16	100
3/8	10	10	16	160	30	20	18	16	100
3/8	10	10	19	270	32	20	18	16	100
1/2	13	13	19	190	40	20	18	16	100
1/2	13	13	23	350	40	20	18	16	100
5/8	16	16	26	440	50	20	18	16	50
3/4	19	19	26	350	55	20	18	16	60
3/4	19	19	30	560	60	20	18	16	60
1	25	25	37	765	85	20	18	16	60



* Kaksinkertainen vahvike
katso Super Ragno N 80 bar
* double reinforcement
see Super Ragno N 80 Bar

Letkukaran suositeltu profiili,
HUOM. Pyöreät harjat estävät
sisäpinnan rikkoutumisen.

Recommended profile for the
internal connection, to match the
external clamp.



RAGNO TOTAL PU ET

Polyuretaaniletku polyesterivahvikkeella paineilmalle.

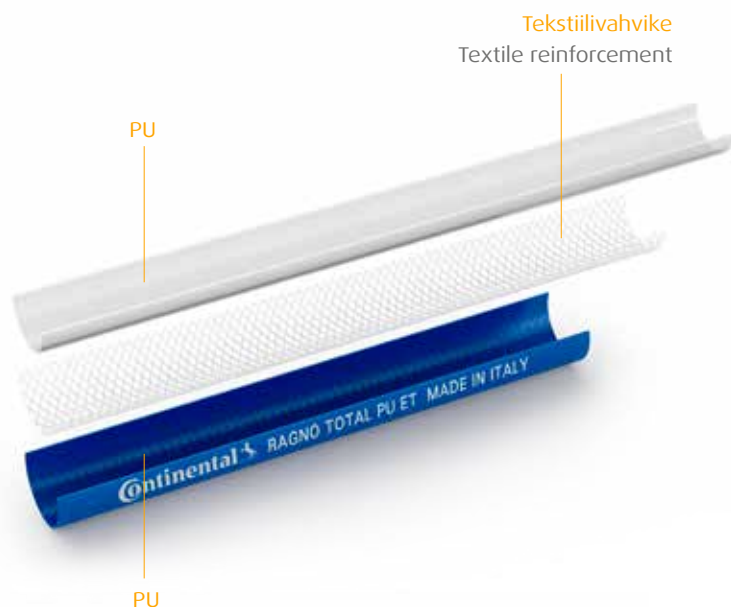
915254



Polyurethane hose with polyester reinforcement for compressed air applications.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-30°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
5/16	8	8	12	75	50	60	-	-	50
3/8	10	10	14,5	115	70	60	-	-	100
3/8	10	10	15	120	70	60	-	-	50



RAGNO TOTAL PU ROBOT

POLYURETAANI (PU) -letku polyesterivahvikkeella teollisuusrobotiikkaan.

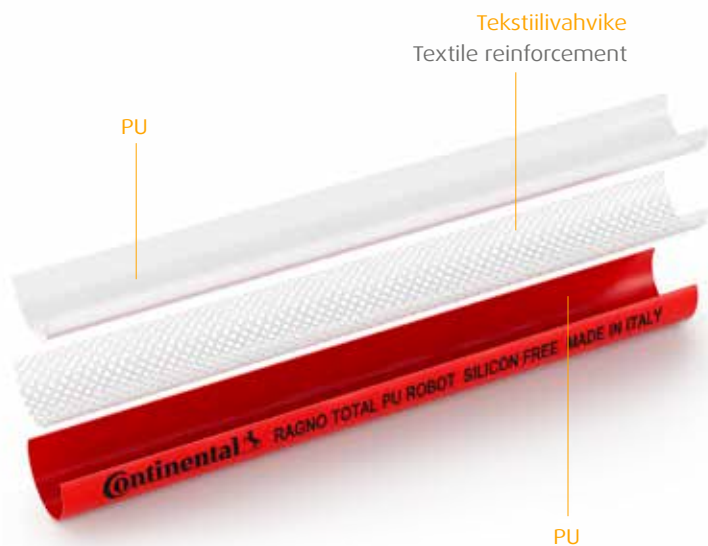
915132



POLYURETHANE (PU) hose with polyester yarn reinforcement for industrial robotics.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★ ★ ★ ★ ★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★ ★ ★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-20°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★ ★ ★ ★ ★
	SILIKONIVAPAA SILICON FREE	★ ★ ★ ★ ★

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
1/4	6,3	6,3	11,2	85	30	19	14	10	100
1/4	6,3	6,3	12,5	125	25	25	17	14	100
3/8	9,5	9,5	16	160	50	20	14	10	100
1/2	12,7	12,7	19	200	75	20	14	10	100
5/8	16	15,8	23	250	120	15	12	8	50
3/4	19	19	27	340	150	14	10	7	50



RAGNO ACQUA 20 BAR

Polyesterilangoilla vahvistettu PVC-letku PU-liimakerroksella välissä. Nesteiden siirtoon paineella. Elintarvikelaatua.

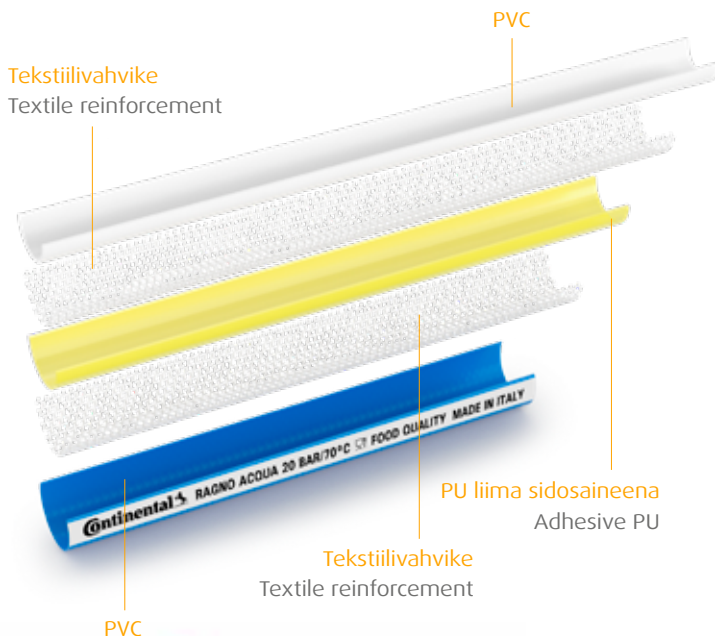
915252



Food quality PVC hose reinforced with polyester yarns and intermediate PU adhesive layer, for delivery under pressure of liquids.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-15°C +70°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAIN BURSTING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 70°C	bar 70°C	m
5/8	12	12	20	230	45	30	20	60	50
3/4	15	15	21	210	70	30	20	60	50
1	19	19	26	330	100	30	20	60	50
	25	25	33	460	160	30	20	60	50



SUPER RAGNO N ACQUA

PVC-letku kaksoispunosvahvikkeella ja PU-liimakerroksella välissä. Nesteiden siirtoon paineella. Kehitetty erityisesti käyttöön korkeassa lämpötilassa sekä teurastamojen ja ruoanjalostamoiden puhdistukseen.

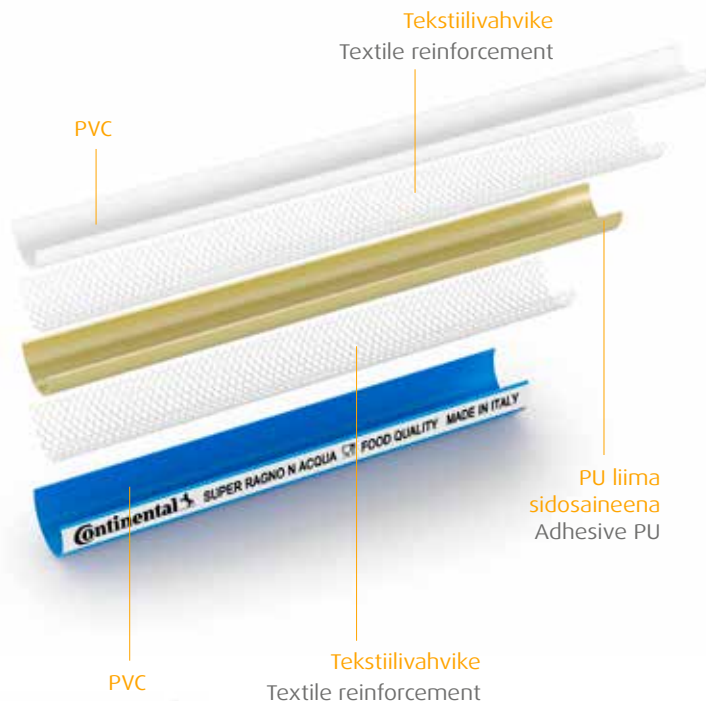
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +70°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI - KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY	

915255



PVC hose with double braid reinforcement and intermediate PU adhesive for delivery under pressure of liquids. Especially developed for use at higher temperatures and cleaning in slaughter houses and food processing plants.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 70°C	m
1/2	12	12	22	305	55	80	70	30	100
3/4	13	13	23	340	45	80	70	30	100
	19	19	28,5	450	100	60	40	30	60



RAGNO PU

POLYURETAANISTA (PU) ja termoplastisesta kumiseoksesta valmistettu kulutusta kestävä letku polyesterivahvikkeella. Paineilmatyökaluihin ja maaliruiskuihin.



SILEÄ PINTA
SMOOTH SURFACE

★★★★★



JOUSTAVUUS
FLEXIBILITY



KULUTUKSEN KESTO
ABRASION RESISTANCE



LÄMPÖTILAN KESTO
TEMPERATURE RANGE

-15°C +60°C



KEMIKAALI RESISTANSSI
CHEMICAL RESISTANCE

PU taulukko



PURISTUS RESISTANSSI
CRUSHING RESISTANCE



ELINTARVIKELAATUINEN EU MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI -
KATSO VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

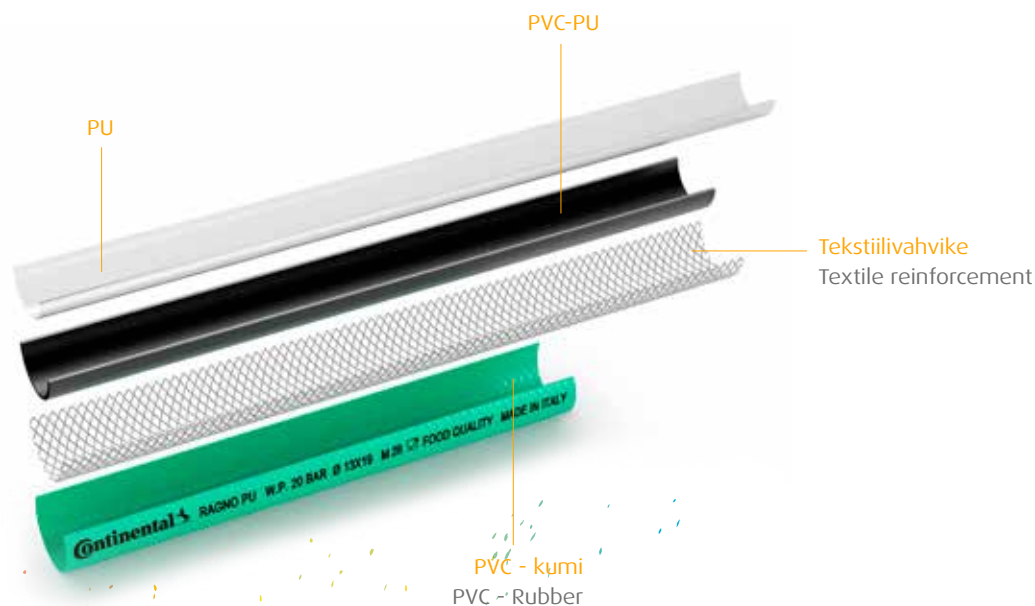
SUITABLE FOR FOOD CONTACT APPLICATIONS ACCORDING TO
EU REGULATION - SEE DECLARATION OF CONFORMITY

915203



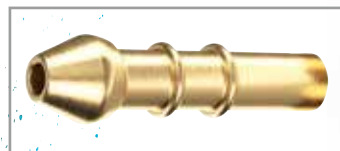
Antiabrasive POLYURETHANE (PU) and thermoplastic rubber compound hose with polyester yarn reinforcement for pneumatic tools in general, airbrushes and paint guns.

inch	NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPITUUS COIL LENGTH
1/4	6	6	10	65	20	20	17	15	100	
5/16	8	8	12	85	22	20	17	15	60	
3/8	10	10	15	130	38	20	17	15	50	
1/2	13	13	19	195	65	20	17	15	30	
5/8	16	16	22.5	250	60	20	17	15	25	



Letkukaran suositeltu profiili,
HUOM. Pyöreät harjat estävät
sisäpinnan rikkoutumisen.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



All technical specifications apply to a temperature of 23°C $\pm$ 2°C (ISO 291).

kaikki tekniset tiedot testattu 23°C ± 2°C (ISO291) lämpötilassa

Toleranssi luettelon kaikissa mitoissa +- 5%. (Toleranssi prosentti on sovellettavissa kaikkiin luettelon teknisiin tietoihin, sekä koko tuoteohjelmaamme)
 Lisätietoa saatavuudesta lisätietoja internet - sivuillamme.

RAGNO PU CONDUTTIVO

POLYURETAANISTA (PU) ja termoplastisesta kumiseoksesta valmistettu kulutusta kestävä letku polyesterivahvikkeella ATEX-määräysten mukaisesti koneisiin. Paineilmatyökaluihin ja maaliruiskuihin.

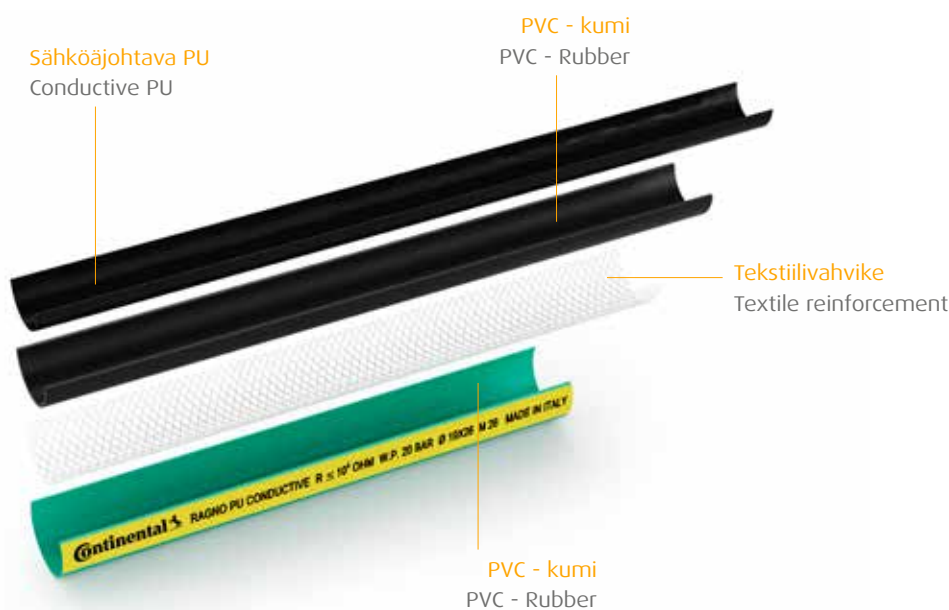
	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-15°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***
	SÄHKÖNJOHTAVUUS CONDUCTIVE	VAATIMUSTENMUKAISUUSTODISTUKSEN MUKAISESTI ACCORDING TO THE DECLARATION OF CONFORMITY

915143



Antiabrasive POLYURETHANE (PU) and thermoplastic rubber compound hose with polyester yarn reinforcement supplied with ATEX-compliant machines, for pneumatic tools in general, airbrushes, and paint guns.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
1/4	6	6	10	65	20	20	17	15	100
5/16	8	8	12	85	22	20	17	15	60
3/8	10	10	15	130	38	20	17	15	50
3/8	10	10	19	240	25	20	17	15	-
1/2	13	13	19	195	65	20	17	15	30
5/8	16	16	23	250	60	20	17	15	25



Letkukaran suositeltu profiili, HUOM. Pyöreät harjat estävät sisäpinnan rikkoutumisen.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



POLIPO 15 BAR OIL

Muoviletku POLYURETAANI (PU) - sisäpinnalla, polyesterivahvikkeella ja PU-liimakerroksella keskellä. Öljyn, dieselöljyn, sinisen dieselin ja urean (ISO2241) siirtoon paineella.

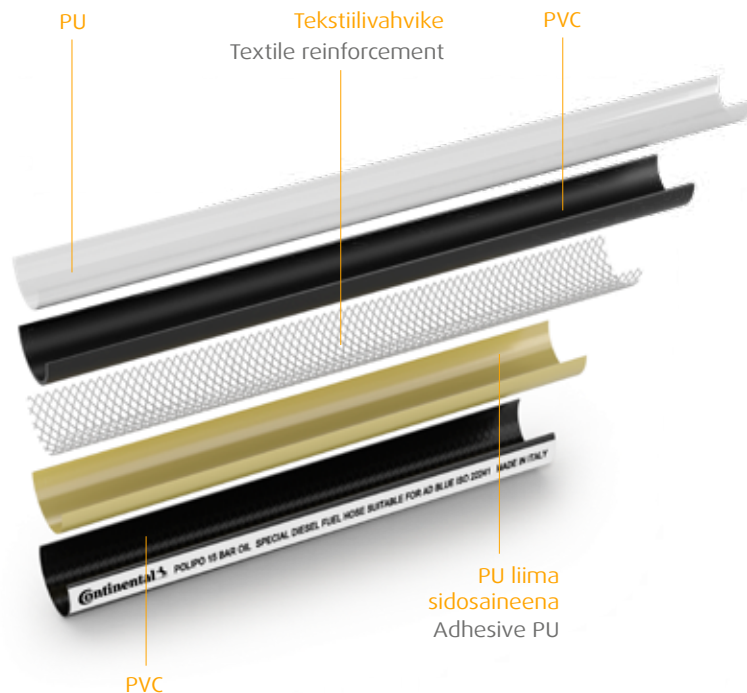
915133



Plastic hose with POLYURETHANE (PU) underlayer with polyester yarn reinforcement and PU adhesive middle layer, for pressurized transfer of oil, diesel oil, blue diesel, urea (ISO 22241).

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PU taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
1/2	12,7	12,7	18,5	205	80	15	10	6	100
3/4	19	19	26	350	130	15	10	6	60
3/4	19,5	19,2	26,5	360	130	15	10	6	60
1	25	25	35	640	180	15	10	6	60



RAGNO N 20 BAR

PVC-letku polyesterivahvikkeella ja PU-liimakerroksella välissä. Hyönteismyrkkyjen, torjunta-aineiden ja nesteiden painaruiskutukseen.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	***
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

915046



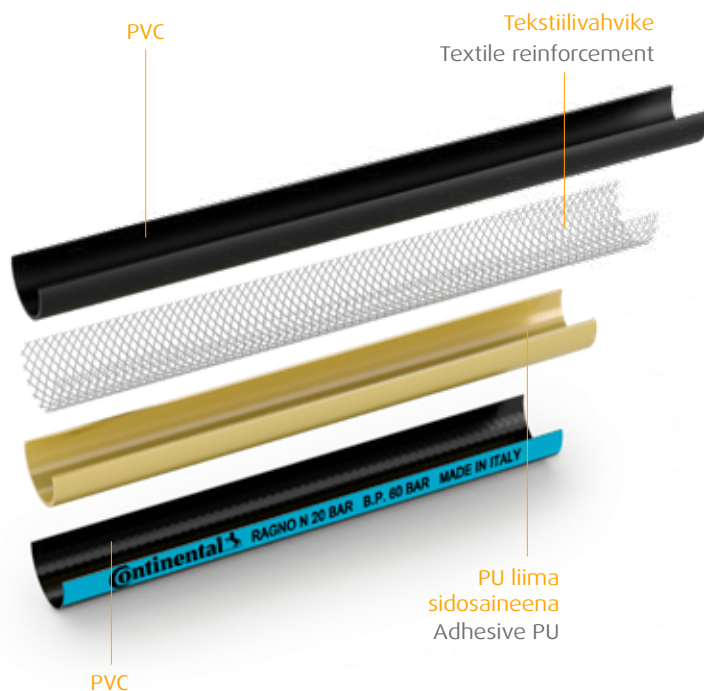
PVC hose with polyester yarn reinforcement and PU adhesive intermediate layer for pressure spraying of insecticides, pesticides, and liquids under pressure.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
5/16	8	8	13	110	27	20	16	12	100
5/16	8	8	13,8	130		20	16	12	100
3/8	10	10	15	120	32	20	16	12	100
1/2	13	13	19	180	55	20	16	12	100
5/8	16	16	23	300	60	20	16	12	100
3/4	19	19	26	350	70	20	16	12	100
1	25	25	34	530	100	20	16	12	50



* Kaksinkertainen vahvike
katso Super Ragno N 80 bar
* double reinforcement
see Super Ragno N 80 Bar

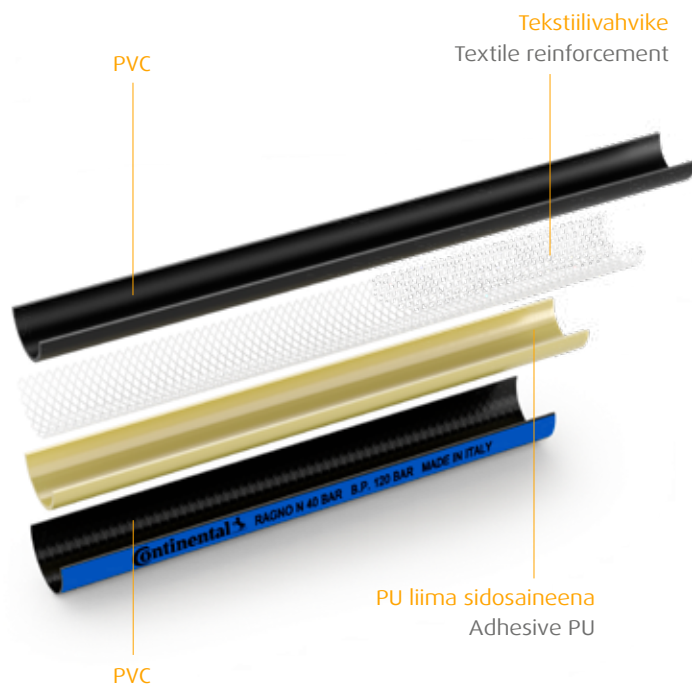
Letkukaran suositeltu profiili,
HUOM. Pyöreät harjat estävät
sisäpinnan rikkoutumisen.
Recommended profile for the
internal connection, to match the
external clamp.



RAGNO N 40 BAR

PVC-letku polyesterivahvikkeella ja PU-liimakerroksella välissä. Hyönteismyrkkyjen, torjunta-aineiden ja nesteiden paineruiskutukseen.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***



915048



PVC hose with polyester yarn reinforcement and PU adhesive intermediate layer for pressure spraying of insecticides, pesticides, and liquids under pressure.

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
5/16	8	8	13,5	110	25	40	32	24	100
3/8	10	10	16	160	30	40	32	24	100
1/2	13	13	21	290	50	40	32	24	100
3/4	19	19	28	475	60	40	32	24	60



* Kaksinkertainen vahvike katso Super Ragno N 80 bar
* double reinforcement see Super Ragno N 80 Bar

Letkukaran suositeltu profiili, HUOM. Pyöreät harjat estävät sisäpinnan rikkoutumisen.
Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



SUPER RAGNO N 80 BAR

PVC-letku kaksinkertaisella polyesterivahvikkeella ja PU-liimakerroksella välissä. Hyönteismyrkkyjen, torjunta-aineiden ja nesteiden painaruiskutukseen.

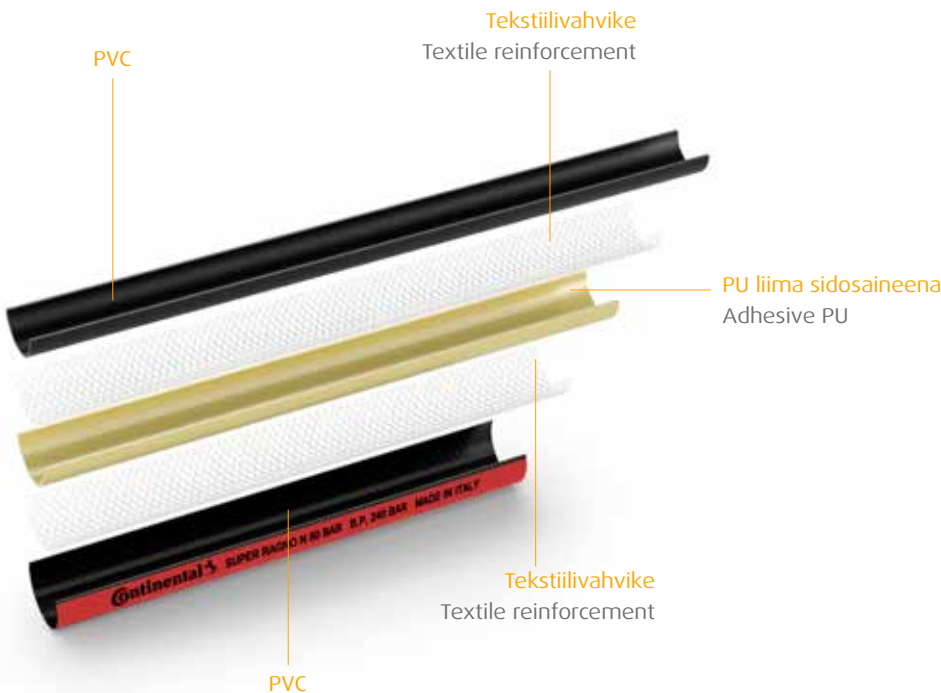
915065



PVC hose with double polyester yarn reinforcement and PU adhesive intermediate layer for pressure spraying of insecticides, pesticides, and liquids under pressure.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	***

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
5/16	8	8	15	170	20	80	64	48	100
3/8	10	10	19	240	30	80	64	48	100
1/2	13	13	23	340	40	80	64	48	100
5/8	16	16	26	450	55	80	64	48	50



Letkukaran suositeltu profiili, HUOM. Pyöreät harjat estävät sisäpinnan rikkoutumisen.

Recommended profile for the internal connection, to match the external clamp.



JAMAICA M

Joustava litteä PVC-letku polyesterivahvikkeella.
Venymätön. Nesteiden siirtoon paineella.

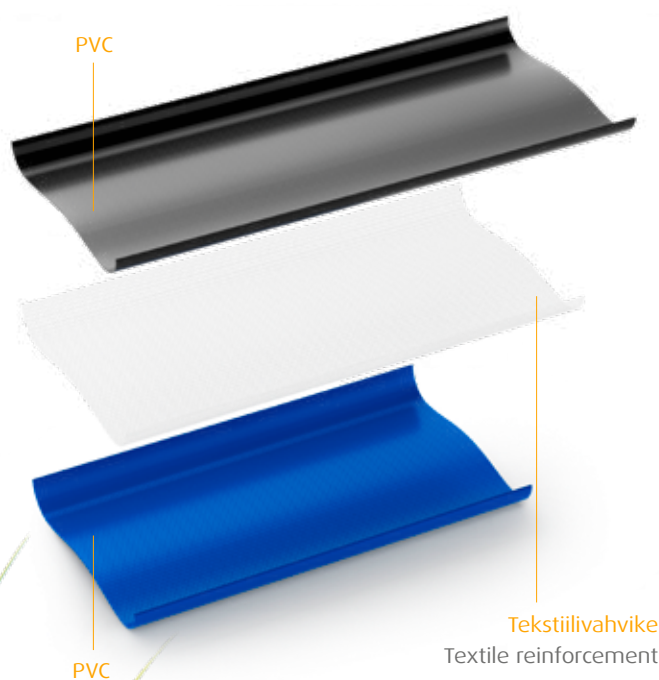
915098



Flexible layflat PVC hose, with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids in general.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*
	MIKRO-ORGANISMI RESISTANSSI MICROORGANISMS RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
2	51	51	55	410	5,5	4	2	50/100
	60	60	65	550	6	4,5	2,5	50/100
2 1/2	63	63,5	68,5	570	6	4,5	2,5	50/100
	70	70	75	650	6	4,5	2,5	50/100
3	76	76	81	710	6	4,5	2,5	50/100
	80	80	85	750	6	4,5	2,5	50/100
3 1/2	90	90	95	860	6	4,5	2,5	50/100
4	102	102	107	1000	5	3	2	50/100
	110	110	116	1150	5	3	2	50/100
5	127	127	133	1350	5	3	2	50/100
6	152	152	158	1600	4	3	1	50/100
8	204	204	210	2400	1,5	1	0,5	50



JAMAICA L

Joustava litteä PVC-letku polyesterivahvikkeella.
Venymätön. Nesteiden siirtoon paineella.

915081



Flexible layflat PVC hose, with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids in general.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-5°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISU Ø I.D.	ULKOHALKAISU Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	TYÖPAIN WORKING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
2	51	51	54	320	5	5	2,5	50/100
	60	60	64	370	5	5	2,5	50/100
2 1/2	63	63,5	67,5	420	5	5	2,5	50/100
	70	70	74	450	5	4	2	50/100
3	76	76	80	520	5	4	2	50/100
	80	80	84	580	5	4	2	50/100
3 1/2	90	90	94	660	5	4	2	50/100
4	102	102	106	720	4	2,5	1	50/100
	110	110	115	780	4	2,5	1	50/100
5	127	127	132	1130	2,5	2	-	50/100
6	152	152	157	1350	2,5	2	-	50/100
8	204	204	209	2000	2	1,5	-	50



Tekstiilivahvike
Textile reinforcement



JAMAICA HD

Joustava litteä NBR-kumiletku polyesterivahvikkeella.
Venymätön. Nesteiden ja öljyjen siirtoon paineella.

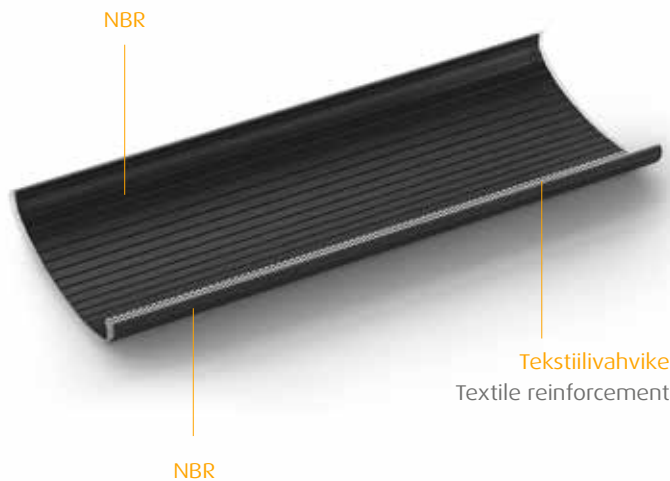
915198



Flexible layflat NBR hose with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids and oils.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-15°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	NBR
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TYÖPAIN WORKING PRESS.	VETOLUJUUS TENSILE STRENGTH	KIEPPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	bar	Kg	m
3/4	20	20	2.2	215	30	1200	60
7/8	22	22	2.2	230	30	1200	60
1	25	25	2.1	245	30	1350	60
1 1/4	32	32	2	310	27	1900	60
1 1/2	38	38	2.1	375	21	2200	60
1 2/3	42	42	2.1	395	21	2400	60
1 3/4	45	45	2.1	395	21	3300	60
2	52	52	2	470	17	4300	60
2 1/6	55	55	2	470	17	4450	60
2 1/2	63	63	2	600	17	5100	60
2 3/4	70	70	2.2	650	17	6500	60
3	75	75	2.2	710	17	7000	60
3 1/4	80	80	2.2	760	15	7600	60
3 1/2	90	90	2.3	930	15	9200	60
4	102	102	2.4	1000	15	10500	60
4 1/3	110	110	2.4	1100	13	11000	30
4 1/2	115	115	2.4	1180	13	11500	30
5	125	125	2.8	1450	15	14000	30
6	150	150	2.7	1700	13	16500	30
8	204	204	3.5	3000	12	20300	30
10	254	254	3.5	3500	10	24100	30



JAMAICA AIR

Joustava litteä NBR-kumiletku polyesterivahvikkeella.
Venymätön. Nesteiden ja öljyjen siirtoon paineella.

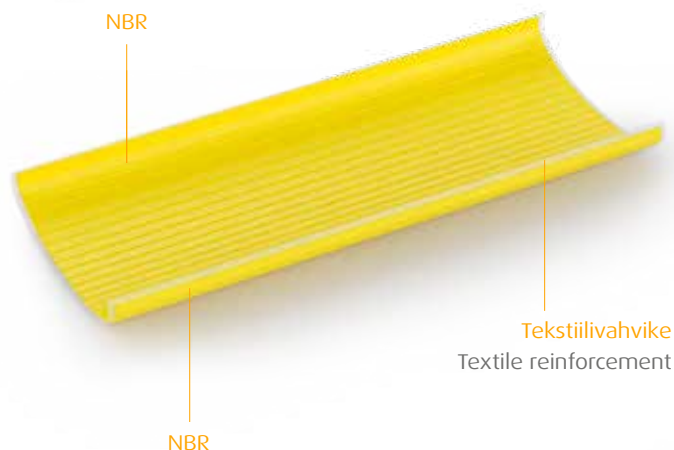
915199



Flexible layflat NBR hose with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of air and oil-resistant.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-15°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	NBR
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TYÖPAIN WORKING PRESS.	VETOLUJUUS TENSILE STRENGTH	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	bar	Kg	m
3/4	20	20	2.1	230	30	1200	60
1	25	25	2	260	30	1350	60
1 1/2	38	38	2	345	20	2200	60
1 3/4	45	45	2	380	20	3300	60
2	52	52	2	470	20	4300	60



JAMAICA FIRE

Joustava litteä NBR-kumiletku polyesterivahvikkeella.
Venymätön. Nesteiden ja öljyjen siirtoon paineella.

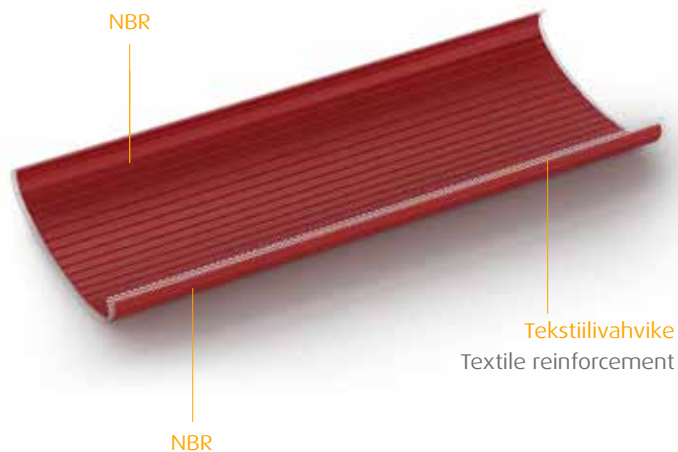
915196



Flexible layflat NBR hose with polyester yarn reinforcement, resistant to elongation, for pressurized delivery of liquids and oils.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	***
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-15°C +80°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	NBR
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	TYÖPAIN WORKING PRESS.	VETOLUJUUS TENSILE STRENGTH	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	bar	Kg	m
1	25	25	2.1	245	30	1350	60
1 3/4	45	45	2.1	395	21	3300	60
2 3/4	70	70	2.2	650	17	6500	60



SUPER STONE HOSE

Pehmeä PVC-letku polyesterivahvikkeella ja PVC-PU-seoksesta tehdyllä ulkopinnalla. Paineilman siirtoon.

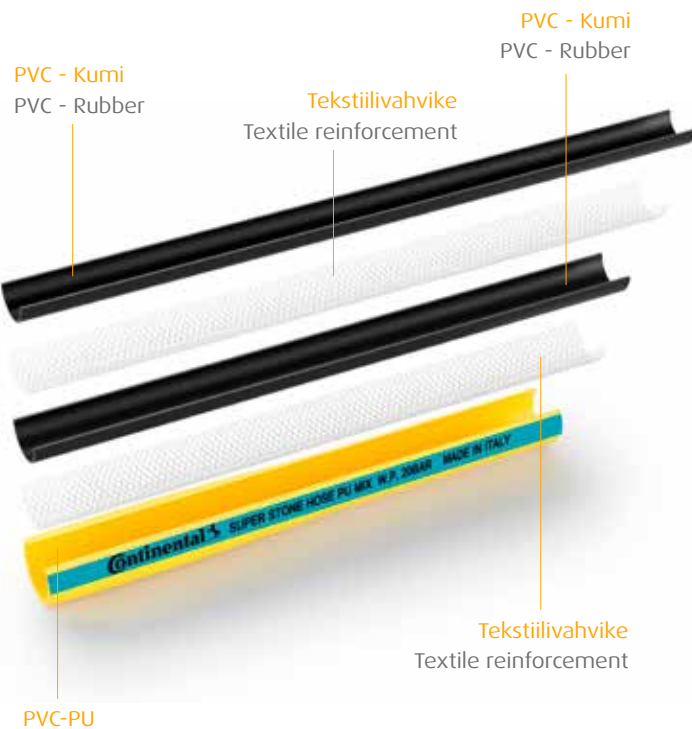
915035 - 915036



Soft PVC hose with polyester yarn reinforcement and outer cover made of PVC-PU compound, for delivery of air under pressure.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	*****
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	**
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	*****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	*****

NIMELLISKOKO " Ø NOMINAL	NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISUJA Ø I.D.	ULKOHALKAISUJA Ø O.D.	PAINO WEIGHT	TAIVUTUSSÄDE BENDING RADIUS	TYÖPAIN WORKING PRESS.	RÄJÄHDYSPAINA BURSTING PRESS.	RÄJÄHDYSPAINA BURSTING PRESS.	KIEPPIPITUUS COIL LENGTH
inch	mm	mm	mm	g/m	mm	bar 23°C	bar 40°C	bar 60°C	m
3/4	19	19	27	390	80	20	16	12	60
1	25	25	34.5	600	120	20	16	12	60



915035 3 x 20 m
915036 4 x 15 m

*Kiristysalue

*Clamping Zone



ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**



Spiralina

Spiralina

SPIRALINA

122

SPIRALINA FLEX

123

SPIRALINA

Jäykkä PVC-spiraali, SH.D. (3 s)= 78 ± 3. Suojaa hydraulikkaletkuja sekä letku- ja kaapelinippuja puristumiselta ja hankaukselta (ISO 4649 < 150 mm³ mukaisesti).

926003



Rigid PVC spiral SH.D. (3 sec.) = 78 ± 3, for protection from crushing and abrasion (in compliance with ISO 4649 < 150 mm³) of hydraulic hoses, bundling of hoses and cables.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	★★★★
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	★★★★
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	★★★★
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	★★★★★
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	★★★★★
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	UL94 V0
	UV KESTO ANTI-UV	★★★★★
	PURISTUKUORMA 1/3 PAINUMA ULKOHALKAISIJASSA KUN Kg/100 mm COMPRESSION LOAD to reduce the O.D. of 1/3 Kg/ 100 mm	≥ 130
	LASKUTAPA METHOD OF CALCULATION	
$\frac{\text{Letkun ULKOHALKAISIJA } \varnothing \text{ mm}}{\text{OUTSIDE } \varnothing \text{ hose mm}} \times \text{Letkun PITUUS mt} = \text{mt Spiralina}$ $\frac{\text{SPIRALINA SISÄHALKAISIJA } \varnothing \text{ mm}}{\text{INSIDE } \varnothing \text{ Spiralina mm}} \times \text{hose Length m} = \text{Spiralina}$		

NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIIJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	100% VENTTÄMISEEN TARVITTAVA VOIMA TENSILE FORCE NEEDED TO ELONGATE OF 100%	YKSITTÄISILLE LETKUILLE MIN-MAX FOR SINGLE HOSES Ø MIN-MAX	LETKUNIPUILLE HALKAISIJA Ø ESTERNO MIN-MAX FOR HOSES IN BUNDLES Ø D. MIN-MAX
mm	mm	mm	mm	g/m	mm	Kg	inch.	mm
13x16	13	16	1,5	80	10,5	>3	3/16" - 1/4"	12 - 18
16x20	16	19,4	1,7	100	12	>3	1/4" - 1/2"	16 - 26
20x25	20	24,2	2,1	170	14,5	>3	1/2" - 3/4"	20 - 27
24x29	23,5	28,5	2,5	240	15	>4	1/2" - 3/4"	23 - 30
25x30	26	31	2,5	250	16	>4	1/2" - 1"	25 - 33
27x32	27	32,2	2,6	295	16	>4	5/8" - 1"	27 - 35
30x35	30	35,4	2,7	330	18	>4	3/4" - 1"	30 - 35
35x40	35	40,6	2,8	420	20,5	>4	1" - 1 1/4"	35 - 60
44x50	44	50	3	600	21,5	>4	1" 1/4" - 1 1/2"	35 - 75
56x63	56	63	3,5	850	26	>4	1" 1/2" - 2"	50 - 90
65x75	65	74	4,5	1150	29	>5	2"	60 - 120
80x90	80	90	5	1600	35	>5	2 1/2"	75 - 200
100x112	103	113	5,5	2200	46	>5	3"	90 - 220
120x132	124	136	6	2850	50	>5	4"	110 - 240



SPIRALINA FLEX

Jäykkä PVC-spiraali, SH.D. (3 s)= 78 ± 3. Suojaa hydraulikkaletkuja sekä letku- ja kaapelinippuja puristumiselta ja hankaukselta (ISO 4649 < 150 mm³ mukaisesti).

926002



Rigid PVC spiral SH.D. (3 sec.)= 78 ± 3, for protection from crushing and abrasion (in compliance with ISO 4649 < 150 mm³) of hydraulic hoses, bundling of hoses and cables.

	SILEÄ PINTA SMOOTH SURFACE	***
	JOUSTAVUUS FLEXIBILITY	*****
	KULUTUKSEN KESTO ABRASION RESISTANCE	****
	LÄMPÖTILAN KESTO TEMPERATURE RANGE	-10°C +60°C
	KEMIKAALI RESISTANSSI CHEMICAL RESISTANCE	PVC taulukko
	PURISTUS RESISTANSSI CRUSHING RESISTANCE	****
	OTSOONI RESISTANSSI OZONE RESISTANCE	*****
	ITSESTÄÄN SAMMUVA FLAME RETARDANT	UL94 V0
	UV KESTO ANTI-UV	*****
	PURISTUKUORMA 1/3 PAINUMA ULKOHALKAISIJASSA KUN Kg/100 mm COMPRESSION LOAD to reduce the O.D. of 1/3 Kg/ 100 mm	DAL Ø 13 AL 16 ≥ 40 DAL Ø 20 AL 65 ≥ 70
	LASKUTAPA METHOD OF CALCULATION	
LETKUN ULKOHALKAISIJA Ø mm OUTSIDE Ø hose mm SPIRALINA SISÄHALKAISIJA Ø mm INSIDE Ø Spiralina mm		
X Letkun PITUUS mt hose Length m		
= mt Spiralina		

NIMELLISKOKO MM Ø NOMINAL	SISÄHALKAISIJA Ø I.D.	ULKOHALKAISIJA Ø O.D.	SEINÄMÄN PAKSUUS WALL THICKNESS	PAINO WEIGHT	SPIRAALIN NOUSU SPIRAL PITCH	100% VENTTÄMISEEN TARVITTAVA VOIMA TENSILE FORCE NEEDED TO ELONGATE OF 100%	YKSITTÄISILLE LETKUILLE MIN-MAX FOR SINGLE HOSES Ø MIN-MAX	LETKUNIPUILLE HALKAISIJA Ø ESTERNO MIN-MAX FOR HOSES IN BUNDLES Ø D. MIN-MAX
mm	mm	mm	mm	g/m	mm	Kg	inch.	mm
13x16	13	15,4	1,2	50	10	>1,4	3/16" - 1/4"	12 - 18
16x20	16	18,4	1,2	63	12	>1,4	1/4" - 1/2"	16 - 26
20x25	20	23,6	1,8	120	15	>1,4	1/2" - 3/4"	20 - 27
24x29	23,5	27,3	1,9	160	15,5	>2	1/2" - 3/4"	23 - 30
27x32	27	30,8	1,9	195	16	>2	5/8" - 1"	27 - 35
30x35	30	34,4	2,2	230	18	>2	3/4" - 1"	30 - 35
35x40	35,5	40	2,2	280	19,5	>2	1" - 1 1/4"	35 - 60
44x50	43,5	48	2,3	400	20,5	>2	1 1/4" - 1 1/2"	35 - 75
56x63	56	61,5	2,7	570	26	>2	1 1/2" - 2"	50 - 90
65x75	66	73	3,3	770	30	>2	2"	60 - 120
80x90	80	88	3,8	1070	35	>2	2 1/2"	75 - 200
100x111	103	111	4,3	1550	46	>2	3"	90-220
120x131	124	132	4,4	2050	50	>2	4"	110-240



ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**



Komission Asetus (EU) N:o 10/2011

EU Regulation N° 10/2011

Käytettävät simulantit osoittavat muovisten materiaalien ja artikkeleiden soveltuvuuden elintarvikkeille. Soveltuvuus koskee letkun sisäpintaa.

Simulants to be applied to demonstrate the compliance of the plastic materials and articles in contact with foodstuff. The suitability refers to the lining of the hose.

Sellaisten muovisten materiaalien ja tarvikkeiden vaatimustenmukaisuuden osoittamiseksi, jotka eivät vielä ole kosketuksissa elintarvikkeeseen, käytetään taulukossa 1 lueteltuja elintarvikesimulantteja.

Taulukko 1: Luettelo elintarvikesimulanteista

Elintarvikesimulantti	Lyhenne
10 % (v/v) etanoli	Elintarvikesimulantti A
3 % (w/v) etikkahappo	Elintarvikesimulantti B
20 % (v/v) etanoli	Elintarvikesimulantti C
50 % (v/v) etanoli	Elintarvikesimulantti D1
Kasviöljy (*)	Elintarvikesimulantti D2
poly(2,6-difenyyli-pfenyleenioksidi), hiukkaskoko 60–80 mesh, huokoskoko 200 nm	Elintarvikesimulantti E

* Kasviöljyille määrätyn asetuksen (UE) 10/2011 mukaisesti.

Elintarvikesimulanttien yleiset valintaperiaatteet elintarviketyypin mukaan

Hydrofiilisille elintarvikkeille valitaan elintarvikesimulantteja A, B ja C, jotka pystyvät uuttamaan hydrofiilisiä aineita. Kun elintarvikkeen pH on alle 4,5, on käytettävä elintarvikesimulanttia B. Elintarvikesimulanttia C on käytettävä alkoholipitoisiin elintarvikkeisiin, joiden alkoholipitoisuus on enintään 20 prosenttia, ja elintarvikkeisiin, jotka sisältävät merkittävän määrän orgaanisia ainesosia, jotka tekevät elintarvikkeesta lipofiilisemmän. Lipofiilisille elintarvikkeille valitaan elintarvikesimulantteja D1 ja D2, jotka pystyvät uuttamaan lipofiilisiä aineita. Elintarvikesimulanttia D1 käytetään yli 20 prosenttia alkoholia sisältäville elintarvikkeille sekä vesi-öljyemulsioille. Elintarvikesimulanttia D2 on käytettävä elintarvikkeille, joiden pinnalla on vapaita rasvahappoja. Elintarvikesimulantti E valitaan testattaessa ainekohtaista siirtymää kuiviin elintarvikkeisiin.

Elintarvikesimulanttien valinta elintarviketyypin mukaan testattaessa siirtymää materiaaleista ja tarvikkeista, jotka eivät vielä ole kosketuksissa elintarvikkeeseen

Testattaessa siirtymistä materiaaleista ja tarvikkeista, jotka eivät vielä ole kosketuksissa elintarvikkeeseen, tiettyä elintarvikeryhmää vastaavat elintarvikesimulantit valitaan taulukon 2 mukaisesti.

Testattaessa kokonaissiirtymää materiaaleista ja tarvikkeista, jotka on tarkoitettu kosketukseen erilaisten elintarvikeryhmien tai elintarvikeryhmien yhdistelmien kanssa, elintarvikesimulantti valitaan 4 kohdan mukaisesti.

Taulukko 2 sisältää seuraavat tiedot:

- Sarake 1 (Viitenumero): elintarvikeryhmän viitenumero.
- Sarake 2 (Elintarvikkeen kuvaus): elintarvikeryhmään kuuluvien elintarvikkeiden kuvaus.
- Sarake 3 (Elintarvikesimulantti): erillinen sarake kullekin elintarvikesimulantille.

Elintarvikesimulanttia, jonka kohdalle on merkitty rasti sarakeessa 3 olevassa erillisessä sarakeessa, on käytettävä testattaessa siirtymää materiaaleista ja tarvikkeista, jotka eivät vielä ole kosketuksissa elintarvikkeeseen.

Elintarvikeryhmissä, joissa erillisessä sarakeessa D2 rastia seuraa vinoviiva ja jokin luku, siirtymätestin tulos on jaettava kyseisellä luvulla ennen tuloksen vertaamista siirtymän raja-arvoon. Luku on korjauskerrain, jota tarkoitetaan tämän asetuksen liitteessä V olevassa 4.2 kohdassa.

Elintarvikeryhmälle 01.04. elintarvikesimulantti D2 korvataan 95-prosenttisella etanolilla.

Elintarvikeryhmissä, joissa erillisessä sarakeessa B rastia seuraa (*), testaus elintarvikesimulantilla B voidaan jättää pois, jos elintarvikkeen pH on yli 4,5.

Elintarvikeryhmissä, joissa erillisessä sarakeessa D2 rastia seuraa (**), testit elintarvikesimulantilla D2 voidaan jättää pois, jos asianmukaisella testillä voidaan osoittaa, että rasva ei joudu kosketukseen muovisen elintarvikkepakkausmateriaalin kanssa.

For demonstration of compliance for plastic materials and articles not yet in contact with food the food simulants listed in Table 1 below are assigned.

Table 1: List of food simulants

Food simulant	Abbreviation
Ethanol 10 % (v/v)	Food simulant A
Acetic acid 3 % (w/v)	Food simulant B
Ethanol 20 % (v/v)	Food simulant C
Ethanol 50 % (v/v)	Food simulant D1
Vegetable oil (*)	Food simulant D2
Poly (2,6-diphenyl-p-phenylene oxide), particle size 60-80 mesh, pore size 200 nm	Food simulant E

* any vegetable oil as defined by Regulation (UE) 10/2011

General assignment of food simulants to foods

Food simulants A, B and C are assigned for foods that have a hydrophilic character and are able to extract hydrophilic substances. Food simulant B shall be used for those foods which have a pH below 4.5. Food simulant C shall be used for alcoholic foods with an alcohol content of up to 20 % and those foods which contain a relevant amount of organic ingredients that render the food more lipophilic.

Food simulants D1 and D2 are assigned for foods that have a lipophilic character and are able to extract lipophilic substances. Food simulant D1 shall be used for alcoholic foods with an alcohol content of above 20 % and for oil in water emulsions. Food simulant D2 shall be used for foods which contain free fats at the surface.

Food simulant E is assigned for testing specific migration into dry foods.

Specific assignment of food simulants to foods for migration testing of materials and articles not yet in contact with food

For testing migration from materials and articles not yet in contact with food the food simulants that corresponds to a certain food category shall be chosen ACCORDING Table 2 below. For testing overall migration from materials and articles intended to come into contact with different food categories or a combination of food categories the food simulant assignment in point 4 is applicable.

Table 2 contains the following information:

Column 1 (Reference number): contains the reference number of the food category.

Column 2 (Description of food): contains a description of the foods covered by the food category

Column 3 (Food simulants): contains sub-columns for each of the food simulants

The food simulant for which a cross is contained in the respective sub-column of column 3 shall be used when testing migration of materials and articles not yet in contact with food.

For food categories where in sub-column D2 the cross is followed by an oblique stroke and a figure, the migration test result shall be divided by this figure before comparing the result with the migration limit. The figure is the correction factor referred to in point 4.2 of Annex V to this Regulation (UE) 10/2011.

For food category 01.04 food simulant D2 shall be replaced by 95 % ethanol.

For food categories where in sub-column B the cross is followed by (*) the testing in food simulant B can be omitted if the food has a pH of more than 4.5.

For food categories where in sub-column D2 the cross is followed by (**) the testing in food simulant D2 can be omitted if it can be demonstrated by means of an appropriate test that there is no 'fatty contact' with the plastic food contact material.

1 Viitenumero	2 Elintarvikkeen kuvaus		3 Elintarvikesimulantit					
	Aliment denomination		Simulator to be used					
			A	B	C	D1	D2	E
01	Juomat	Beverages						
01.01	Alkoholittomat juomat tai alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on enintään 6 % v/v	Non-alcoholic beverages or alcoholic beverages of an alcoholic strength lower than or equal to 6 % vol.						
	Kirkkaat juomat Vesi, siideri, kirkkaat hedelmä- tai vihannesmehut normaali vahvuutena tai tiivistettinä, hedelmänektarit, limonadit, siirapit, katkerot, yrttiteet, kahvi, tee, oluet, virvoitusjuomat, energiajuomat ja vastaavat, maustetut vedet, nestemäiset kahviuutteet	Clear drinks: Water, ciders, clear fruit or vegetable juices of normal strength or concentrated, fruit nectars, lemonades, syrups, bitters, infusions, coffee, tea, beers, soft drinks, energy drinks and the like, flavoured water, liquid coffee extract		X (*)	X			
	Sameat juomat Mehut, nektarit ja virvoitusjuomat, jotka sisältävät hedelmälliä, rypälemehut, jotka sisältävät hedelmälliä, nestemäinen kaakao	Cloudy drinks: juices and nectars and soft drinks containing fruit pulp, musts containing fruit pulp, liquid chocolate		X (*)		X		
01.02	Alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on 6-20 % v/v	Alcoholic beverages of an alcoholic strength of between 6 % vol and 20 %.			X			
01.03	Alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on yli 20 % v/v ja kaikki kermalikööri	Alcoholic beverages of an alcoholic strength above 20 % and all cream liquors				X		
01.04	ekalaiset: denaturoimaton etyylialkoholi	Miscellaneous: undenaturated ethyl alcohol		X (*)				Substitute 95% ethanol
02	Viljat, viljatuotteet, leivonnaiset, keksit, kakut ja muut leipomatuotteet	Cereals, cereal products, pastry, biscuits, cakes and other bakers' wares						
02.01	Tärkkelys	Starches						X
02.02	Vilja, käsittelemätön, paisutettu, hiutaleina (mukaan luettuna popcorn, maissihiutaleet ja vastaavat)	Cereals, unprocessed, puffed, in flakes (including popcorn, corn flakes and the like)						X
02.03	Hienot ja karkeat viljajauhot	Cereal flour and meal						X
02.04	Kuiva pasta esim. makaroni, spagetti ja vastaavat tuotteet sekä tuorepasta	Dry pasta e.g. macaroni, spaghetti and similar products and fresh pasta						X
02.05	Leivonnaiset, keksit, kakut, leipä ja muut leipomatuotteet, kuivat: A. Tuotteet, joiden pinnalla on rasva-aineita B. Muut	Pastry, biscuits, cakes, bread, and other bakers' wares, dry: A. With fatty substances on the surface B. Other					X/3	X
02.06	Leivonnaiset, keksit, kakut, leipä ja muut leipomatuotteet, tuoreet: A. Tuotteet, joiden pinnalla on rasva-aineita B. Muut	Pastry, cakes, bread, dough and other bakers' wares, fresh: A. With fatty substances on the surface B. Other					X/3	X
03	Suklaa, sokeri ja niistä saadut tuotteet Makeiset	Chocolate, sugar and products thereof Confectionery products						
03.01	Suklaa, suklaapäälysteiset tuotteet, suklaakorvikkeet ja suklaakorvikkeilla päälystetyt tuotteet	Chocolate, chocolate-coated products, substitutes and products coated with substitutes					X/3	
03.02	Makeiset: A. Kiinteät: I. Tuotteet, joiden pinnalla on rasva-aineita II. Muut B. Tahnamaiset: I. Tuotteet, joiden pinnalla on rasva-aineita II. Kosteet	Confectionery products: A. In solid form: I. With fatty substances on the surface II. Other B. In paste form: I. With fatty substances on the surface II. Moist				X	X/3 X/2	X
03.03	Sokeri ja sokerituotteet A. Kiinteänä: kiteinä tai jauheena B. Melassit, sokerisiirapit, hunaja ja vastaavat	Sugar and sugar products A. In solid form: crystal or powder B. Molasses, sugar syrups, honey and the like	X					X
04	Hedelmät, vihannekset ja niistä saadut tuotteet	Fruit, vegetables and products thereof						
04.01	Kokonaiset hedelmät, tuoreet tai jäädytetyt, kuorimattomat	Whole fruit, fresh or chilled, unpeeled						
04.02	Jalostetut hedelmät: A. Kuivatut tai dehydraatoidut hedelmät, kokonaiset, viipaloituid, jauho tai jauhe B. Hedelmät soseena, säilykkeenä, tahnana tai omissa mehussaan tai sokerisiirapissa (hillot, hillokkeet ja vastaavat tuotteet) C. Liemeen säilötty hedelmät: I. Öljypitoisessa liemessä II. Alkoholipitoisessa liemessä	Processed fruit: A. Dried or dehydrated fruits, whole, sliced, flour or powder B. Pastes or in its own juice or in sugar syrup (jams, compote, and similar products) C. Fruit preserved in a liquid medium: I. In an oily medium II. In an alcoholic medium		X (*)	X		X X	X

1 Viitenumero	2		3					
	Elintarvikkeen kuvaus		Elintarvikesimulantit					
	Aliment denomination		Simulator to be used					
			A	B	C	D1	D2	E
04.03	Pähkinät (maapähkinät, kastanjat, mantelit, hasselpähkinät, saksanpähkinät, pinjansiemenet ja muut): A. Kuoritut, kuivatut, lastuina tai jauheena B. Kuoritut ja paahdetut C. Tahna- tai emulsiomuodossa	Nuts (peanuts, chestnuts, almonds, hazelnuts, walnuts, pine kernels and others): A. Shelled, dried, flaked or powdered B. Shelled and roasted C. In paste or cream form	X				X	X
04.04	Kokonaiset vihannekset, tuoreet tai jäähdtytetyt, kuorimattomat	Whole vegetables, fresh or chilled, unpeeled						
04.05	Jalostetut vihannekset: A. Kuivatut tai dehydraatoidut vihannekset, kokonaiset, vilpaloituid tai jauhona tai jauheena B. Tuoreet vihannekset, kuoritut tai paloittelut C. Vihannekset soseena, säilykkeenä, tahnana tai omassa liemessään (mukaan luettuna etikka- ja suolaliemessä) D. Säilötty vihannekset: I. Öljypitoisessa liemessä II. Alkoholi-pitoisessa liemessä	Processed vegetables: A. Dried or dehydrated vegetables whole, sliced or in the form of flour or powder B. Fresh vegetables, peeled or cut C. Vegetables in the form of purée, preserves, pastes or in its own juice (including pickled and in brine) D. Preserved vegetables: I. In an oily medium II. In an alcoholic medium	X	X(*)	X			X
05	Rasvat ja öljyt	Fats and oils						
05.01	Eläin- ja kasvipäriset rasvat ja öljyt, luontaiset tai käsitellyt (mukaan luettuna kaakaovoi, laardi, uudelleenkiintytetty voi)	Animals and vegetable fats and oils, whether natural or treated (including cocoa butter, lard, resolidified butter)					X	
05.02	Margarini, voi ja muut vesiöljyemulsiosta tehdyt rasvat ja öljyt	Margarine, butter and other fats and oils made from water emulsions in oil					X/2	
06	Eläintuotteet ja kananmunat	Animal products and eggs						
06.01	Kalat: A. Tuoreet, jäähdtytetyt, jalostetut, suolatut tai savustetut, mukaan luettuna mätä B. Säilötty kala: I. Öljypitoisessa liemessä II. Vesipitoisessa liemessä	Fish: A. Fresh, chilled, processed, salted or smoked including fish eggs B. Preserved fish: I. In an oily medium II. In an aqueous medium	X				X/3(**)	
06.02	Äyriäiset ja nilviäiset (mukaan luettuna osterit, simpukat, etanat): A. Tuoreena kuoreessa B. Kuori poistettuna, jalostettuna, säilöttyinä tai keitettynä kuoreessa I. Öljypitoisessa liemessä II. Vesipitoisessa liemessä	Crustaceans and molluscs (including oysters, mussels, snails) A. Fresh within the shell B. Shell removed, processed, preserved or cooked with the shell I. In an oily medium II. In an aqueous medium	X	X(*)	X		X	
06.03	Liha kaikista eläinkunnan lajeista (mukaan luettuna siipikarja ja riista): A. Tuore, jäähdtytetty, suolattu, savustettu B. Jalostetut lihatuotteet (kuten kinkku, salami, pekoni, makkarat ja muut) tai tahna- ja emulsiomuodossa C. Marinoidut lihatuotteet öljypitoisessa liemessä	Meat of all zoological species (including poultry and game): A. Fresh, chilled, salted, smoked B. Processed meat products (such as ham, salami, bacon, sausages, and other) or in the form of paste, creams C. Marinated meat products in an oily medium	X	X			X/4(**) X/4(**)	
06.04	Säilötty liha: A. Rasva- tai öljypitoisessa liemessä B. Vesipitoisessa liemessä	Preserved meat: A. In a fatty or oily medium B. In an aqueous medium	X	X(*)		X	X/3	
06.05	Kokonaiset kananmunat, munankeltuaiset, munanvalkuaiset A. Jauhemainen tai kuivattu tai pakastettu B. Nestemäinen ja keitetty	Whole eggs, egg yolk, egg white A. Powdered or dried or frozen B. Liquid and cooked				X		X
07	Maitotuotteet	Milk products						
07.01	Maito: A. Maito ja maitopohjaiset juomat, täysmaidosta, osittain kuivatusta ja rasvattomasta tai kevytmaidosta B. Maitojauhe mukaan luettuna äidinmaidonkorvikkeet (täysmaitojauheesta)	Milk: A. Milk and milk based drinks whole, partly dried and skimmed or partly skimmed B. Milk powder including infant formula (based on whole milk powder)				X		X
07.02	Maitovalmisteet kuten jogurtit, kirsunpiimä ja vastaavat tuotteet	Fermented milk such as yoghurt, buttermilk and similar products		X(*)		X		
07.03	Kerma ja hapan kerma	Cream and sour cream		X(*)		X		
07.04	Juustot: A. Kokonaiset, joiden kuori ei kelpaa syötäväksi B. Luonnolliset juustot ilman kuorta tai syötävällä kuorella (gouda, camembert ja vastaavat) ja sulatejuustot C. Jalostettu juusto (pehmeät juustot, raejuusto ja vastaavat) D. Säilötty juusto: I. Öljypitoisessa liemessä II. Vesipitoisessa liemessä (feta, mozzarella ja vastaavat)	Cheeses: A. Whole, with not edible rind B. Natural cheese without rind or with edible rind (gouda, camembert, and the like) and melting cheese C. Processed cheese (soft cheese, cottage cheese and similar) D. Preserved cheese: I. In an oily medium II. In an aqueous medium (feta, mozzarella, and similar)	X	X(*)		X(*)	X	

Soveltuvuus koskee letkun sisäpintaa

The suitability refers to the lining of the hose.

1 Viitenumero	2		3					
	Elintarvikkeen kuvaus		Elintarvikesimulantit					
	Aliment denomination		Simulator to be used					
			A	B	C	D1	D2	E
08	Sekalaiset tuotteet	Miscellaneous products						
08.01	Etikka	Vinegar		X				
08.02	Paistetut tai paahdetut tuotteet: A. Paistetut perunat, uppoaistetut ja vastaavat B. Eläinperäiset tuotteet	Fried or roasted foods: A. Fried potatoes, fritters and the like B. Of animal origin	X X				X/5 X/4	
08.03	Keitto-, liemi- ja kastikevaimisteet, nestemäisessä, kiinteässä tai jauhemaisessa muodossa (uutteet, tiivisteet); homogenisoidut yhdistelmävalmisteet, valmisruuat, mukaan luettuna hiiva ja kohotusaineet A. Jauhemainen tai kuivattu: I. Tuotteet, jotka ovat rasvapitoisia II. Muut B. Kaikki muut kuin jauheena tai kuivattuna: I. Tuotteet, jotka ovat rasvapitoisia II. Muut	Preparations for soups, broths, sauces, in liquid, solid or powder form (extracts, concentrates); homogenised composite food preparations, prepared dishes including yeast and raising agents A. Powdered or dried: I. With fatty character II. Other B. Any other form than powdered or dried: I. With fatty character II. Other	X	X(*) X(*)	X		X/5 X/3	X
08.04	Kastikkeet: A. Tuotteet, jotka ovat vesipitoisia B. Tuotteet, jotka ovat rasvapitoisia, esim. majoneesi, majoneesipohjaiset kastikkeet, salaattinkastikkeet ja muut öljy-vesiseokset kuten kookosmaitopohjaiset kastikkeet	Sauces: A. With aqueous character B. With fatty character e.g. mayonnaise, sauces derived from mayonnaise, salad creams and other oil/water mixtures e.g. coconut based sauces	X	X(*) X(*)	X		X	
08.05	Sinappi (lukuun ottamatta nimikkeeseen 08.14 kuuluvaa jauheista sinappia)	Mustard (except powdered mustard under heading 08.14)	X	X(*)			X/3(**)	
08.06	Voileivät, paahdetut leivät, pizza ja vastaavat, jotka sisältävät jonkinlaisia elintarvikkeita A. Tuotteet, joiden pinnalla on rasva-aineita B. Muut	Sandwiches, toasted bread pizza and the like containing any kind of foodstuff A. With fatty substances on the surface B. Other	X				X/5	X
08.07	Jäätelöt	Ice-creams			X			
08.08	Kuivatut elintarvikkeet: A. Tuotteet, joiden pinnalla on rasva-aineita B. Muut	Dried foods: A. With fatty substances on the surface B. Other					X/5	X
08.09	Jäädtytetyt ja pakastetut elintarvikkeet	Frozen or deep-frozen foods						X
08.10	Väkevöidyt uutteet, joiden alkoholipitoisuus on vähintään 6 % v/v	Concentrated extracts of an alcoholic strength equal to or exceeding 6 % vol.		X(*)		X		
08.11	Kaakao: A. Kaakaojauhe, mukaan luettuna vähärasvaiset ja rasvattomat B. Kaakaotahna	Cocoa: A. Cocoa powder, including fat reduced and highly fat reduced B. Cocoa paste					X/3	X
08.12	Kahvi, paahdettu tai paahtamaton, kofeiiniton tai liukoinen, kahvinkorvikkeet, rakeina tai jauheena	Coffee, whether or not roasted, decaffeinated or soluble, coffee substitutes, granulated or powdered						X
08.13	Aromaattiset ja muut yrtit kuten kamomilla, malva, minttu, tee, limetinkukka ja muut	Aromatic herbs and other herbs such as camomile, mallow, mint, tea, lime blossom and others						X
08.14	Mausteet ja mausteseokset luontaisessa muodossa kuten kaneli, neilikka, sinappijauhe, pippuri, vanilja, safran, suola ja muut	Spices and seasonings in the natural state such as cinnamon, cloves, powdered mustard, pepper, vanilla, saffron, salt and other						X
08.15	Mausteet ja mausteseokset öljypitoisessa liemessä, kuten pesto, currytahna	Spices and seasoning in oily medium such as pesto, curry paste					X	

(*) Testattu vain kun pH 4,5 tai pienempi.

(**) Testi voidaan suorittaa nesteille ja virvokkeille joiden vesiliukoinen etanoli analoogisessa konsentraatiossa on yli 15%

(***) Testi simulaattori D voidaan jättää huomiotta mikäli voidaan asianmukaisella testillä osoittaa, että muovimateriaali ei ole yhteydessä rasvaisiin elintarvikkeisiin.

(*) This test is performed only if pH is lower than or equal to 4.5.

(**) This test can be performed for liquids or beverages with proof higher than 15%, with ethanol in aqueous solution of analogous concentration.

(***) The test with D simulator can be omitted if it can be shown - by appropriate test - that no "fatty contact" with the plastic material.

ONE ContiTech



Industrial Solutions **EMEA**



Tekniset tiedot

Technical Information

1 • Letkun valinta

Optimaalisen keston saavuttamiseksi, täytyy letku kuten muutkin varusteet valita käyttötarkoituksen ja olosuhteiden mukaan. Ennen koon päättämistä, letkutyyppi ja sen laatu todellisissa käyttöolosuhteissa täytyy huomioida tarkasti.

Letkua ja/tai varusteita valittaessa tulee ottaa huomioon seuraavat asiat:

- a) tieto kuljetettavan materiaalin koostumuksesta
 - b) yhteensopivuus liittimiin
 - c) koon, pituuden ja käyttö- ja asennustoleranssien selvittäminen
- Ota huomioon mahdolliset vaaralliset käyttöolosuhteet etenkin lasten ja vanhusten läheisyydessä.

2 • Yleistä tietoa

Muovin fyysiset ominaisuudet ovat luonnostaan muutokselle alttiita säilytyksen sekä käytön yhteydessä.

Muutokset, jotka esiintyvät yleensä ajanmyötä käytetystä materiaalista huolimatta, saattavat nopeutua yhden tietyn tekijän tai useiden eri tekijöiden vaikutuksesta.

Vahvikemateriaalit saattavat vaurioitua virheellisen käytön ja/tai säilytyksen vuoksi, siksi onkin suositeltavaa suojata tuotteet suoralta auringonvalolta ja ilmakehän hiukkasilta.

On suositeltavaa välttää säilytystä lähellä laitteita, jotka saattavat lisätä otsoonin kehittymistä.

3 • Säilytys

3.1 Varastointi suositukset

Seuraava ohje sisältää varotoimenpiteitä jotka auttavat minimoimaan säilytyksestä syntyvät haitat.

3.2 Varastointiaika

Varastointiaika kannattaa vähentää minimiin varastokierron avulla. Kun pitkiä varastointiaikoja ei voi välttää tai seuraavia suosituksia ei ole noudatettu, tulee letku tarkastaa ennen käyttöä huolellisesti.

3.3 Lämpötila ja kosteus

Optimaalinen muoviletkujen säilytyslämpötila on 10-25 °C. Letkua ei tule säilyttää yli 40°C tai alle 0°C. Kun lämpötila on alle -5°C varotoimenpiteet tulee ottaa huomioon letkua siirrettäessä.

Letkuja ei tule säilyttää lämpölaitteiden lähellä eikä liian korkeassa tai matalassa ilmankosteudessa. Suositeltava ilmankosteus tulisi olla maksimissaan 65%.

3.4 Altistuminen muille materiaaleille

Letkuja ei tule altistaa kemikaalituotteille kuten liuottimille, polttoaineille, öljyille, rasvoille, hapoille, desinfiointiaineille yms. jotka saattavat muuttaa fyysisiä sekä mekaanisia ominaisuuksia.

3.5 Lämpölaitteet

Ilmoitetut lämpötilarajoitukset kohdassa 3.3 tulee ottaa huomioon. Mikäli tämä ei ole mahdollista, tulee letku suojata kuumuudelta.

3.6 Varastointi olosuhteet

Letkut tulee varastoida kunnollisissa olosuhteissa vapaana rasitukselta ja paineelta, sekä muilta deformaatioilta tai

1 • Choosing a hose

To obtain an optimum yield, a hose as well as an accessory, must be chosen depending on the conditions of service in which it will be used and before deciding on the diameter, type and quality of the hose information on the real conditions of service must be looked into carefully.

In choosing the hose and/or accessories to be used, the following must always be considered:

- a) a perfect knowledge of the nature of the material to be conveyed
- b) verification of compatibility with any connections
- c) determining the size, length and tolerance limits suitable for use and assembly.

Be aware of increased dangerous conditions when using a product especially in presence of children and elderly people.

2 • General Information

The physical properties of plastic materials are subject by nature to changes both during the storage and while being used. These changes, which occur normally over time depending on the type of material that is used, can be accelerated by a particular factor or by a combination of factors.

The reinforcement materials can be damaged by an inadequate use and/or by inadequate storage condition, therefore it is recommended that prolonged exposure to sunlight and atmospheric agents in general must be avoided.

It is recommended to avoid storage near equipment which may promote development of ozone.

3 • Storage

3.1 Recommendations for a correct storage

The following advice contains some precautions that need to be taken to ensure minimum deterioration of the stored goods.

3.2 Storage times

Storage times should be reduced to a minimum by means of a programmed rotation. When it is not possible to avoid a long time in storage and when the following recommendations are not observed the hose must be checked thoroughly before use.

3.3 Temperature and humidity

The optimum temperature for storage of plastic hoses is from 10 to 25 degrees centigrade. The hoses should not be stored in temperatures over 40°C or below 0°C. When the temperature is below -5°C precautions must be taken when moving the hoses. The hoses must not be stored near heat sources not must they be stored in the presence of high or low levels of humidity. The recommended level of humidity is a maximum of 65%.

3.4 Contact with other materials

The hoses must not come into contact with chemical products such as solvents, fuel, oil, grease, acids, disinfectants, etc., which may alter the physical-mechanical characteristics.

3.5 Heat sources

The temperature limit indicated in item 3.3 must be observed. When this is not possible, thermal protection must be used.

3.6 Storage conditions

The hoses must be stored in proper conditions, free from stress,

vahingoittavilta esineiltä suojattuna. Letkut tulee varastoida omille hyllyilleen tai kuivalle pinnalle. Pakatut letkut tulee säilyttää leveyssuunnassa eikä päällekkäin pinottuina. Mikäli tämä ei ole mahdollista tulee pinojen korkeus pitää sellaisena, ettei alin kieppi pääse altistumaan epämuodostumille.

Letkukiepin sisähalkaisija ei tule koskaan olla vähemmän kuin valmistajan ilmoittama letkun taivutussäde². Säilytys aisoissa tai koukuissa ei ole suositeltavaa. Suorana toimitetut letkut tulee säilyttää tässä muodossa taivuttamattomina.

3.7 Jyrsijät ja hyönteiset

Letkut tulee suojata jyrsijöiltä ja hyönteisiltä. Mikäli riski altistumiselle on, tulee siitä huolehtia asianmukaisesti.

3.8 Pakettimerkinnot

On suositeltavaa että letku on helposti tunnistettavissa pakkauksen kanssa tai ilman. Taataksemme jäljitettävyyden, tuote-etiketti on välttämätön.

3.9 Keräily varastosta

Ennen toimitusta kokonaisuus tulee kontrolloida.

3.10 Varastoon palauttaminen

Käytetyt letkut tulee puhdistaa ennen säilytystä. Erityistä huomiota tulee kiinnittää mikäli kemikaaleja, räjähteitä, tulenarkoja, hankaavia tai syövyttäviä aineita on käytetty. Puhdistuksen jälkeen letku on valmis uusintakäyttöön.

4 • Säännöt ja käyttömetodit

Letkutyyppin valinnan jälkeen käyttäjän tulee huomioida seuraavat asennuskriteerit:

4.1 Pakkauksen avaaminen

Avatessasi pakettia varo vahingoittamasta letkua veitsellä tai leikkureilla.

4.2 Esiasennus testit

Ennen asennusta tulee huolellisesti tarkastaa letkun ominaisuudet jotta letkun tyyppi, halkaisija pituus ovat yhteensopivia käyttökohteen kanssa. Silmämääräisesti tulee myös tarkastaa mahdolliset tukkeumat, viiltojäljet, rikkoutunut pinta tai muut poikkeamat.

4.3 Siirtäminen

Letkuja tulee siirtää huolellisesti välttäen rikkoutumista tai raahautumista karkealla pinnalla. Paketoituja ja kiepitettyjä letkuja ei tule työntää/liikuttaa liian voimakkaasti.

Painavat letkut jotka yleensä toimitetaan suorassa vaakasuorassa asennossa, tulee tukea kuljetuksen ajaksi. Mikäli puisia tai muita tukia käytetään, niiden tulee olla käsittelemättömiä sekä maalattomia jotta letku ei vahingoitu.

4.4 Paine ja tiiviys testi

Letkulle ilmoitettua työpainetta tulee noudattaa. Asennuksen jälkeen kun ilmakuplat ovat poistuneet, painetta tulee nostaa

compressions, or other deformations and contact with objects which may perforate or cut them must be avoided. The hoses should be stored on special shelves or on dry surfaces.

The packaged hoses must be stored horizontally and not piled up. If this is not possible the height of the pile must be so that permanent deformation of the hoses on the bottom or near it is avoided.

The internal diameter of the coil must never be less than double the bending radius declared by the manufacturer in accordance with the technical standards. It is recommended that the hoses are not stored on shafts or hooks. It is also recommended that the hoses, which are delivered straight, are stored horizontally without bending them.

3.7 Rodents and insects

The hoses must be protected from rodents and insects.

If there is probable risk, adequate precautions must be taken.

3.8 Marking the packages

It is recommended that the hoses are always easily identifiable whether they are packaged or not.

To allow traceability the label of a product is needed.

3.9 Collection from storage

Before delivery they must be controlled in their entirety.

3.10 Return to storage

The hoses which have been used must be cleaned, before storage, from all the conveyed substances. Particular attention must be paid when chemical, explosive, inflammable, abrasive and corrosive substances have been used. After cleaning, check that the hose can be re-used.

4 • Norms and methods of use

After having chosen the type of hose, the user must take into consideration the following criteria for installation:

4.1 Opening the package

Pay attention when opening the packaging that the hose is not damaged due to the use of knives or cutters.

4.2 Pre-assembly checks

Before installation it is necessary to carefully check the characteristics of the hose to verify that the type, diameter and length conform to the requested specifications. A visual control must also be carried out to ensure that there are no obstructions, cuts, damaged cover or any other evident imperfection.

4.3 Movement

The hoses must be moved carefully, avoiding all blows, dragging on abrasive surfaces and compressions. The hoses must not be violently pulled when they are warped or kinked.

Heavy hoses, normally delivered in a straight horizontal position, must be placed on special supports for transportation. If wooden supports, or supports of any other material, are used they must not be treated or painted with substances that could damage the hoses.

4.4 Pressure and tightness test

The working pressure which is generally indicated on the hose must be respected. After installation, when the air bubbles have been eliminated, gradually increase the pressure up to the work-

tasaisesti työpaineeseen saakka vuotojen tarkastamiseksi. Tämä testi tulee suorittaa turvallisissa olosuhteissa.

4.5 Lämpötila

Letkua tulee käyttää ilmoitettujen lämpötilojen rajoissa. Epäselvissä tilanteissa ota yhteyttä valmistajaan. Ilmoitettu työpaine on voimassa $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ lämpötiloissa; eri lämpötilat saattavat vaikuttaa letkun ominaisuuksiin.

4.6 Siirrettävät aineet

Letkuja tulee käyttää vain niiden aineiden siirtoon mihin käyttötarkoitukseen ne on valmistettu. Epäselvissä tilanteissa tulee ottaa yhteyttä valmistajaan. Letkuja ei tule altistaa kuormitukselle tai paineelle silloin kun ne eivät ole käytössä. Terveydelle tai ympäristölle vaarallisia aineita siirrettäessä tulee huomioida turvallisuus letkun räjähtämisen tai vaurioitumisen sattuessa. Soveltuvuus koskee letkun sisäpintaa.

4.7 Ympäristö olosuhteet

Letkuja tulee käyttää vain sellaisissa ympäristö olosuhteissa joihin se on valmistettu.

4.8 Taivutussäde

Letkun asentaminen ylitaivutukseen vähentää huomattavasti sen käyttöikää ja resistanssi ja saattaa aiheuttaa letkun vaurioitumisen. Letkun taivutusta liitoskohtien läheisyydessä tulee myös välttää.

4.9 Kierto/Väntö

Vain erityisesti tiettyyn käyttötarkoitukseen suunnitellut letkut on valmistettu toimimaan kun niihin kohdistuu väntöä.

4.10 Tärinä

Tärinä saattaa altistaa letkun kuormitukselle sekä ylikuormenemiselle etenkin liitoskohtien läheisyydessä joissa useimmiten esiintyy ennenaikaisia 'räjähdysksiä'. Tästä syystä tulee varmistaa että letkutyypin on tehty kestävänsä tämän tyyppistä kuormitusta.

4.11 Taittuminen

Taittumista tulee välttää letkun muovirakenteiden vaurioitumisen sekä letkun suoritustehon heikkenemisen välttämiseksi. Joissain käyttökohteissa letkun taittuminen saattaa tukkia kokonaan nesteiden kierron letkussa.

4.12 Lisävarusteiden valinta ja asennus

Yhteensopivuus letkun ja liittimen työpaineen välillä tulee tarkastaa valmistajan vaatimusten mukaisesti. Liittimet joilla on suurempi halkaisija kuin letkulla saattavat aiheuttaa epänormaalia kuormitusta joka voi rikkoa letkun vahvikkeen tai vaurioittaa letkun sisäkerrosta. Liian pienien kiristimien käyttö taas saattaa vaikeuttaa letkun kiristymistä, aiheuttaa vuotoja tai monikerroksisen letkun virtaushäiriöitä. Liitännöissä ei tule olla teräviä tai leikkaavia ulokkeita jotka saattavat vahingoittaa letkua. Vettä tai saippuavettä voi käyttää liitoksia tehdessä. Öljyisiä tai muita aggressiivisia aineita ei tule käyttää kuin niille soveltuvilla letkuilla. Letkua ei tule työkaluin pakottaa paikoilleen. Vältä ulkoisten vahvikkeiden tai muiden kiristystyövälineiden käyttöä. Erialaisten kiristimien (esim. rautalanka) ja muiden terävien

ing pressure to test assembly and check for any leaks. This test must be carried out in safe conditions.

4.5 Temperature

The hoses must be used within the temperature limits which are generally indicated. If, in doubt, contact the manufacturer. The working pressure indicated in the catalogue refers to a temperature of $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$; different temperatures can lead to a different performance of the hose.

4.6 Transported products

The hoses must be used for the passage of substances for which they have been manufactured. If in any doubt it is always wise to contact the manufacturer. As far as is possible, the hoses must not remain under mechanical stress or pressure when not in use. If substances which are dangerous to health and/or the environment are transported, take any necessary measures to work in safe conditions if the hose should burst or be crushed. The suitability refers to the lining of the hose.

4.7 Environmental conditions

The hoses must be used exclusively in the environmental conditions for which they have been manufactured.

4.8 Bending radius

Installation beneath the minimum bending radius considerably reduces the life and resistance of the hose and can cause damage. It is also necessary to avoid bending near the connections.

4.9 Torsion

The hoses are not made for working under torsion unless specifically designed for this purpose.

4.10 Vibrations

Vibrations can cause the hoses to undergo stress and possible overheating especially around the connections where, more frequently, premature bursts can occur. Therefore, it is best to verify that the hoses are made to resist this type of stress.

4.11 Kinks

Kinks are to be avoided as the reinforcement and the plastic materials are subjected to excessive stress which could cause a burst or reduce the hose performance. Some users tend to obstruct the passage of fluids by kinking the hose. This is to be avoided because of the a.m. reasons.

4.12 Choosing and assembling the fittings

As long as the manufacturer's instructions are carried out, compatibility between the working pressure of the connections and the hoses must always be checked. Fittings with a bigger diameter than the hose can cause abnormal stress that can break the hose reinforcement, or damage the inner layer, whilst the use of fittings with a smaller diameter can result in difficulties when tightening the hose, cause leakages, or in case of multi-layer hoses, cause infiltrations between the layers. Moreover the connections must not have sharp or cutting protuberances which could damage the hose. Water or soap and water can be used to insert the connections. Do not use products which contain oils or other aggressive products, unless they are the types of

apuvälineiden käyttö saattaa vaurioittaa letkun pintaa tai vahviketta.

4.13 Sähkön siirtyminen

Valmistajan ohjeet tulee huomioda kun vaaditaan sähkön jatkuva siirtymistä. Sähkön siirtyminen liittännästä koneeseen tulee varmistaa testaamalla. Tee testi normaalilla sähkömittarilla.

4.14 Kiinteä asennus

Letku tulee tukea asiaankuuluvasti jotta paineistettua letkua voi siirtää normaalisti (pituuden, halkaisija, vääntymisen yms. muunnelmalla).

4.15 Liikkuva asennus

Kun letku liitetään liikkuviin koneisiin on välttämätöntä tarkistaa että letku on riittävän pitkä eikä siihen kohdita liiallista venymistä, hiertymistä, kuormitusta, taivutusta tai muuta epänormaalia kiertymistä.

4.16 Tunnistettavuus

Mikäli letkujen lisämerkitseminen on tarpeen, itsestäänkiinnittyviä teippejä voidaan käyttää. Mikäli maalien käyttö on tarpeen, ole yhteydessä valmistajaan varmistaaksesi sopivuuden letkun ulkopinnalle.

5 • Ylläpito

5.1 Ylläpito

Säännöllinen letkun kunnossapito on välttämätöntä oikean letkutyyppin, varastoinnin sekä asennuksen lisäksi. Huoltovälit tulee määrittää letkun käytön mukaan.

Normaalitarkastuksissa tulee kiinnittää huomiota liitoskohtiin sekä väärinkäyttöksiin jotka saattavat vaikuttaa letkun kuntoon.

Mahdollisista väärinkäytöksiä kertovat esimerkiksi

- raot, halkeamat, naarmut, kuluneet kohdat, revennyt pinta tai sisäpinta sekä paljastunut vahvikekerros
- epämuodostumat, kuplat, paikallinen turpoaminen
- liian kovet tai pehmeät osat
- vuodot

Näitä esiintyessä letku tulee vaihtaa. Kun letkun pinta on tullut käyttöikänsä päähän tulee tämä huomioda vaikka käytössä ei ilmeneen ongelmia.

5.2 Korjaukset

Letkun korjaaminen ei ole suositeltavaa. Mikäli vioittunut osa sijaitsee letkun päässä, voi sen leikata irti.

5.3 Puhdistaminen

Mikäli puhdistusohjeita ei ole valmistajan ohjeissa mainittu, puhdista letku vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia (petroli, pafariini yms.) tai pesuaineita. Hankaavia, teräviä tai leikkaavia (metalliharjoja, hiekkapaperia yms.) materiaaleja ei tule käyttää letkun puhdistamiseen.

6 • Hävittäminen

Voimassa olevia lakeja ja määräyksiä tulee noudattaa letkua hävitettäessä. Ethän saastuta ympäristöä.

CONTINENTAL omistaa oikeudet muokata tämän tuoteluottelon sisältöä eikä ole vastuussa tuotteiden väärinkäytöksistä.

hoses destined to be used with these. It is forbidden to force the hoses with wood hammers or similar tools. Avoid external collars or other tightening tools. The use of improvised collars (for example metal wire) with sharp ends or fixing ties which are too tight cause damage to the cover and the reinforcement.

4.13 Dissipation of static electricity

When electric continuity is required, the manufacturer's instructions must be observed; tests must be carried out to verify continuity between the connection and assembly. Check continuity with a normal tester.

4.14 Permanent installation

The hose must be adequately supported so that the pressurised hose can be moved normally (variations in length, diameter, torsion, etc.).

4.15 Moving installation

When the hose connects moving plants, it is necessary to check that the hose is long enough, that the movement does not cause the hose to undergo excessive strain and rubbing and that there is no stress, bending, traction or abnormal torsion.

4.16 Identification

If further marking is needed, self-adhesive tapes can be used. When the use of paint is necessary, consult the manufacturer to verify compatibility with the hose cover. After having chosen the type of hose, the user must take into consideration the following criteria for installation:

5 • Maintenance

5.1 Maintenance

Even if the choice, storage and installation have been carried out correctly, regular maintenance is also necessary.

The frequency of the last is determined by the use of the hose. In normal controls particular attention must be paid to what regards connections and the presence of irregularities which indicate deterioration of the hose.

Here below a non-exhaustive list of the possible irregularities:

- slits, cracks, cuts, abrasions, ungluing, tears of the cover (or of the inner part) which let the reinforcement show through.
- Deformations, bubbles, local swelling under pressure.
- Too soft or too hard parts.
- Leaks.

These irregularities justify replacement of the hose. When the cover shows an expiry date this must be observed even if the hose does not show any clear use signs.

5.2 Repairs

Repairs are not recommended. If, however, deterioration is at one end of the hose, this end can be cut off.

5.3 Cleaning

If the hose manufacturer has not provided clear cleaning instructions, otherwise if necessary clean with soap water avoiding use of solvents (as petroleum, paraffin, other) and other cleaning solutions, that might damage the hose, harm people and or the environment. Never use abrasive, pointed or cutting tools for cleaning (metal brushes, sandpaper, etc.).

6 • Disposal

For a product's disposal the laws in force are to be respected. Do not pollute the environment.

CONTINENTAL has the right to modify the elements of this catalogue and declines any responsibility for a misapplication of its hoses.

7 • Suojaa PVC spiraali letkut

Lastaaminen on suunniteltu niin että tuote kestää kuljettamisen.

Vastaanotettuasi letkut, seuraa näitä ohjeistuksia.



Ei suositeltavaa

Not suitable



Suositeltavaa

Suitable



Paras ratkaisu

Best Solution

Parantaakseen PVC spiraloitujen kieppien säilyvyyttä ja käyttöikää, kieppien reunat EIVÄT SAA ylittää lavan reunoja. Lavan ja letkukieppien väliin tulee laittaa pahvilevy tai muu vastaava.

7 • Preserve the hoses with PVC spiral

The loading is optimized for the transport. On receipt of goods follow these instructions.

Recommendations for the structure of the pallet surface.

To improve the preservation and the life of the rigid PVC spiral the coils MUST NOT exceed the borders of the pallet. Between the pallet and the coil put a cardboard sheet or something similar.



Letkukieppejä on suositeltavaa pitää lattialla mikäli soveltuvia lavoja ei ole käytettävissä.



It's preferable to put the coils on the floor if the suitable pallets are not available.



Käsittele letkukieppejä välttämällä iskuja ja naarmuuntumista. Lavan ja letkukieppien väliin tulee laittaa pahvilevy tai muu vastaava.

Handle the coils avoiding shocks and scraping. Between the surface of pallet and the first coil put a cardboard sheet or something similar.

Aseta letkukieppit lavalle niin että letkun molemmat päät osoittavat ylöspäin.

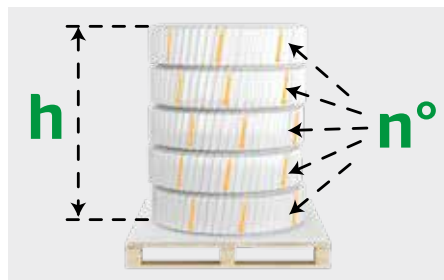
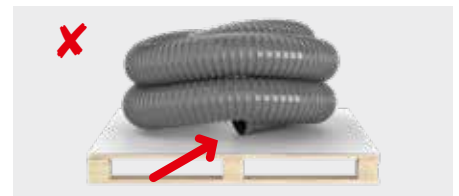
Put the coils on the pallet with both hose ends facing upwards.



Noudata ohjeita siitä, miten ja kuinka monta kieppiä tiettyä letkutyyppiä tulee kasata.



General indications how and how many coils to pile up ACCORDING to the structure.



Arizona Nevada Medium		Oregon		Luisiana California etc.	
Ø 25 ÷ Ø 89	h = 160 cm m _à x	Ø 20 ÷ Ø 90	h = 160 cm m _à x	Ø 25 ÷ Ø 90	h = 160 cm m _à x
Ø 90 ÷ Ø 120	n° = 4	Ø 100 ÷ Ø 130	n° = 5	Ø 100 ÷ Ø 120	n° = 5
Ø 125 ÷ Ø 152	n° = 3	Ø 140 ÷ Ø 200	n° = 4	Ø 125 ÷ Ø 152	n° = 4
> Ø 152	n° = 2	> Ø 200	n° = 3	> Ø 152	n° = 3

Erikoispakkauksista tulee sopia asiakkaan ja myyntipisteen kanssa.

Special packaging is to be agreed between the customer and the sales service.

Jos letkuja säilytetään pidemmän aikaa, lavan korkeutta ja kieppien määrä tulee vähentää.

If the goods are stocked for a longtime, the height or the number of coils is to be reduced.

Kieppien päälle ei tule pakata muuta materiaalia ja letkuja ei tule altistaa kuumuudelle.

You must not put other material on the coils and the hoses must not be exposed to heat which can deform them.

AAKKOSHAKEMISTO

ALPHABETICAL INDEX

A

AGRONEVADA OM	911298	51
ALABAMA	911194	47
AMERICA FLEX	911261	48
AMERICA OIL	911101	49
AMERICA OIL ANTISTATICO RIC.	911274	50
ARIZONA ARTIC	911217	44
ARIZONA EXTREME ELASTIC	911159	45
ARIZONA SUPERELASTIC	911075	42
ARMORVIN HNA	913040	22
ARMORVIN HNA PLUS	913940	23
ARMORVIN HNP	913030	24
ARMORVIN HNT	913910	25
ARMORVIN PU PHF	912872	26
ARMORVIN TOTAL PU OIL TPHF	912873	30
ARMORVINPRESS PU	913038	29

B

BONZAI BUNA	9N1402	59
BONZAI PU ANTISTATIC	9N1129	61
BONZAI SUPERELASTIC	9N1075	60

C

COLORADO SUPERELASTIC	911034	52
CRISTALLO	926015	99

D

DETROIT 200°C	911229	70
---------------	--------	----

E

EVA INDUSTRIAL - MANI-COTTI	918010 - 921071	71
-----------------------------	-----------------	----

F

FLORIDA	911021	39
---------	--------	----

G

GUAINA VINILFLEX N	911332	55
--------------------	--------	----

I

IBERFLEX	912977	28
IDRO POOL	911026	56
IDROPOOL MARINE WASTE	911123	57
INDUSTRIAL NO ABRASION	9N1074	62

J

JAMAICA AIR	915199	117
JAMAICA FIRE	915196	118
JAMAICA HD	915198	116
JAMAICA L	915081	115
JAMAICA M	915098	114

L

LUISIANA	911020	32
LUISIANA ANTISTATICO	911046	33
LUISIANA OL SUPERELASTIC	911187	34
LUISIANA OM	911067	35
LUISIANA OM SUPERELASTIC	911076	36
LUISIANA PU ANTISTATICO	911184	38
LUISIANA SUPERELASTIC	911022	37

M

MEDIUM	911117	46
METALFLEX I	912980	27

N

NEVADA PHF	911277	40
NEVADA WINE HOSE SE LIGHT	911328	41
NOVIVENT PU	9N1015	72
NOVIVENT PU ANTISTATIC	9N1017	73

O

OREGON	911010	64
OREGON PU EST	911015	67
OREGON PU EST ANTISTATICO	911196	69
OREGON PU ET	911003	66
OREGON PU ET ANTISTATICO	911011	68
OREGON TOTAL PE	911337	65

P

POLIPO 15 BAR OIL	915133	110
-------------------	--------	-----

Q

QUADRAPOOL HAYCLOR	911209	58
--------------------	--------	----

R

RAGNO ACQUA 20 BAR	915252	106
RAGNO AIR 20 BAR	915150	103
RAGNO ANTIGELO	915010	98
RAGNO ANTIGELO CR FDA	915202	101
RAGNO CR B	915204	102
RAGNO N 20 BAR	915046	111
RAGNO N 40 BAR	915048	112
RAGNO PU	915203	108
RAGNO PU CONDUTTIVO	915143	109
RAGNO TOTAL PU ET	915254	104
RAGNO TOTAL PU ROBOT	915132	105

S

SEPTICFLEX	911336	54
SHARK HOSE	911079	53

SPIRALINA	926003	122
SPIRALINA FLEX	926002	123
SUPER ARIZONA PU	911074	43
SUPER RAGNO N 80 BAR	915065	113
SUPER RAGNO N ACQUA	915255	107
SUPER STONE HOSE	915035 - 915036	119
SUPERFLEX CALOR	913001	89
SUPERFLEX PU AllRoundDuct 04	914002	76
SUPERFLEX PU AllRoundDuct 07	914001	77
SUPERFLEX PU CHR	912831	80
SUPERFLEX PU HLR ET AS	912894	84
SUPERFLEX PU kz DX CONDUTTIVO	912855	87
SUPERFLEX PU LR COMPATTATO	912905	79
SUPERFLEX PU LR DIN 4102-B1	912883	78
SUPERFLEX PU PLUS H	913023	85
SUPERFLEX PU PLUS HMR	913064	86
SUPERFLEX PU PLUS HPR	913048	88
SUPERFLEX PU R	913055	81
SUPERFLEX PU R	913055... HK	83
SUPERFLEX PU R AS DIN 4102-B1	912870	82

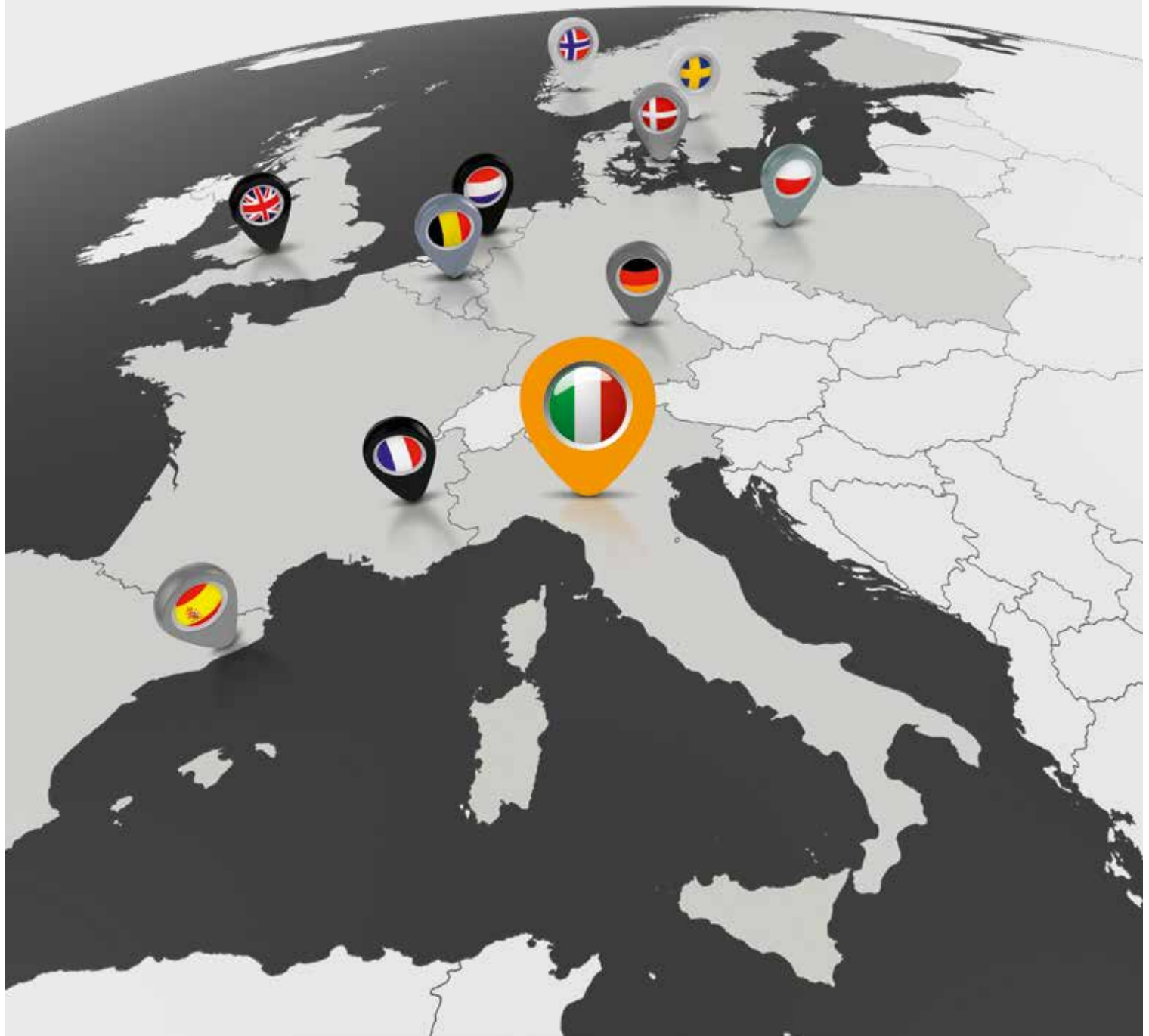
T

TERMOFLEX 150°C	913072	92
TERMOFLEX 150°C DOUBLE	912821	93
TERMOFLEX 300°C	913073	94
TERMOFLEX 300°C DOUBLE	912995	95
TERMORESISTENTE KLL 125	913068	90
TERMORESISTENTE PU 200°C	912955	91
TUBO BENZINA	926016	100

V

VACUPRESS CHEMI	913909	17
VACUPRESS CRISTAL F.D.A.	913844	13
VACUPRESS ENO PHF	913843	12
VACUPRESS FLEX	912934	10
VACUPRESS FOOD	913908	16
VACUPRESS MARINE WASTE	912916	19
VACUPRESS OIL	913047	14
VACUPRESS OIL PU	912909	15
VACUPRESS SUPER CHEMI	912954	18
VACUPRESS SUPERELASTIC	913904	11

ContiTech Industrial Solutions



-  **Italy**
Via XXV Aprile, 16 - 21020 - DAVERIO | VARESE - ITALY
Phone +39(0)332942111/947373
www.merlett.com/it/ - E-mail: industrial-hose.IT@continental.com
-  **Germany**
Continentalstraße 3-5 - 34497 KORBACH - GERMANY
Phone +49(0)563158-2575
www.merlett.com/de/ - E-mail: industrial-hose.DE@continental.com
-  **United Kingdom**
Unit 2-5, Waverley Road - Beeches Industrial Estate - BS37 5QT - YATE | BRISTOL - UK
Phone +44(0)1454329888
www.merlett.com/couk/ - E-mail: industrial-hose.UK@continental.com
-  **Ibérica**
C/Maset del Grau, 35 - Polígon Industrial El Grab - 08758 - CERVELLÓ | BARCELONA - SPAIN
Phone +34934774630
www.merlett.com/es/ - E-mail: manguera-industrial.ES@continental.com
-  **France**
Rue de Moirond - ZI de Domène - 38420 - DOMENE - FRANCE
Phone +33(0)476776610
www.merlett.com/fr/ - E-mail: tuyau-industriel.FR@continental.com
-  **Benelux**
Celsiusstraat, 26 - 6604 CW Wijchen - THE NETHERLANDS
Phone +31(0)246455570
www.merlett.com/been/ - E-mail: industrial-hose.NL@continental.com
-  **Poland**
ul. Św. Mikołaja 1 - 62-080 Swadzim k. Poznań - POLAND
Phone +48614281791
www.merlett.com/pl/ - E-mail: industrial-hose.PL@continental.com
-  **Norway**
Saltverket Box 81 - N-4501 - MANDAL - NORWAY
Phone +47(0)38278820
www.merlett.com/no/ - E-mail: industrial-hose.NO@continental.com
-  **Denmark**
Fabriksvæn 15, DK - 3550 - SLANGERUP - DENMARK
Phone +45(0)48103300
www.merlett.com/da/ - E-mail: industrial-hose.DK@continental.com
-  **Sweden**
Kronbergs Backe 4 - SE 441 96 - ALINGSÅS - SWEDEN
Phone +46(0)32246060
www.merlett.com/sv/ - E-mail: industrial-hose.SE@continental.com
-  **Finland**
Phone +35898786066
www.merlett.com/fi/ - E-mail: industrial-hose.FI@continental.com

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

NOTE

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

NOTE

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 30 evenly spaced horizontal grey lines across its entire surface, typical of notebook or school paper. There are no margins, text, or other markings present.

NOTE

NOTE