



Ø int. I.D. Ø int. Ø int. mm.	spess.parete wall thickness Espesor pared épaisseur paroi mm.	peso weight Peso poids gr./mtr.	raggio curv. bending radius Radio curv. rayon courb. mm.	sottovuoto vacuum Vacio vide m. H ₂ O	press. esercizio working pressure Pres. Trab. pression service bar	lungh. rotoli coil length Long. Rollos long. couronnes mtr.
30	0,4	130	7	0,30	0,60	30
35	0,4	140	8	0,28	0,55	30
40	0,4	150	10	0,25	0,50	30
45	0,4	170	12	0,23	0,48	30
50	0,4	185	13	0,20	0,45	15
60	0,4	220	15	0,16	0,40	15
63	0,4	230	16	0,15	0,38	15
70	0,4	330	18	0,14	0,35	15
76	0,4	350	19	0,10	0,30	15
80	0,4	370	20	0,10	0,27	15
90	0,4	420	22	0,10	0,23	15
100	0,4	480	20	0,09	0,20	15
110	0,4	520	22	0,09	0,20	15
120	0,4	550	24	0,09	0,19	15
125	0,4	590	25	0,08	0,19	15
130	0,4	610	26	0,08	0,18	15
140	0,4	660	28	0,08	0,15	15
150	0,5	700	30	0,06	0,11	15
160	0,5	750	32	0,06	0,10	15
170	0,5	780	34	0,06	0,09	15
180	0,5	830	36	0,06	0,09	15
200	0,5	920	40	0,05	0,08	15
220	0,5	1070	45	0,05	0,07	15
250	0,6	1250	50	0,04	0,05	15
300	0,6	1500	60	0,03	0,03	10
350	0,6	1750	70	0,03	0,02	10
400	0,6	2000	80	0,02	0,02	10
450	0,6	2300	90	0,01	0,01	10
500	0,6	2500	100	0,01	0,01	10
600	0,6	3000	120	0,01	0,01	10

PU L: Disponibile in versione compattato da mt. 6 dal ø 50 compreso.
PU L: From Ø 50 mm included available also in 6 m compact.



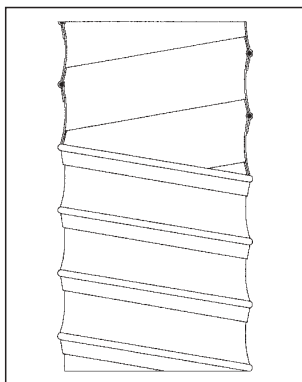
CARATTERISTICHE

Tubo molto flessibile. Alta resistenza all'abrasione, alla trazione e alla rottura, agli oli e benzine, alle soluzioni alcaline diluite e agli acidi, ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici. Temperatura d'utilizzo -40°C +90°C per breve tempo fino a 125°C.

Very flexible hose. High resistance to abrasion traction, oils and fuels, diluted alkaline solutions and acids, U.V. rays and atmospheric agents. Working temperature -40°C +90°C, for a short period up to 125°C.

Manguera muy flexible. Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites y gasolinas, a las soluciones alcalinas diluidas y ácidos, a los rayos U.V. ya los agentes atmosféricos. Temperatura de trabajo -40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Tuyau très flexible. Haute résistance à l'abrasion, à la traction et à la rupture, aux huiles et essences, aux solutions alcalines diluées et aux acides, aux rayons U.V. et aux agents atmosphériques. Température d'emploi -40°C +90°C, pour courte durée jusqu'à 125°C.



STRUTTURA

In poliuretano con spirale in acciaio zincato o ramato con possibilità di messa a terra tramite collegamento delle estremità della spirale. Disponibile in differenti versioni per lo spessore del poliuretano o per il tipo di spirale richiesti. Da richiedersi a seconda dell'utilizzo specifico e della gravosità della prestazione.

Polyurethane hose with zinc-plated or copper-plated steel spiral; grounding by connection of both spiral ends. Different types available depending on polyurethane thickness or the spiral type request. On request according to the specific application and heaviness of the same.

Manguera de poliuretano con espiral de acero zincado o cobreado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Tuyau en polyuréthane avec spirale en acier zingué ou cuivré; mise à la terre par connection des extrémités de la spirale. Disponible en différentes versions, selon l'épaisseur du polyuréthane ou le type de spirale requis. À demander selon utilisation spécifique et lourdeur du travail.

USO

Aspirazione e passaggio polveri, trucioli e altro materiale abrasivo, granuli e polveri di prodotti chimici e vari. Guaina di protezione con elevata resistenza meccanica.

Suction and ducting of dust, saw-dust and other abrasive material, granules and dusts of chemical products, etc. conduit with high mechanical protection.

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.

Aspiration et passage de poudres, copeaux et autre matériel abrasif, granules et poudres de produits chimiques etc. Gaine avec protection mécanique élevée.



Ø int. I.D. Ø int. mm.	spess.parete wall thickness Espesor pared épaisseur paroi mm.	peso weight Peso poids gr./mtr.	raggio curv. bending radius Radio curv. rayon courb. mm.	sottovuoto vacuum Vacio vide m. H ₂ O	press. esercizio working pressure Pres.Trab. pression service bar	lunght. rotoli coil length Long. Rollos long. couronnes mtr.
38	1	480	75	7,5	2,8	30
40	1	520	80	7	2,6	30
45	1	570	90	6,5	2,3	30
50	1	630	100	6	2	30
60	1	740	120	5	1,8	30
63	1	770	125	5	1,6	30
70	1,1	880	140	4,5	1,5	30
76	1,1	940	150	4	1,3	30
80	1,1	1000	160	4	1,2	30
90	1,1	1100	180	3,5	1,1	30
100	1,1	1250	200	3	1	30
120	1,1	1480	240	2,5	0,8	30
127	1,1	1580	250	2,5	0,8	30
130	1,1	1630	260	2,5	0,8	30
140	1,1	1750	280	2	0,7	30
150	1,1	1840	300	2	0,7	30
200	1,1	2500	400	1,5	0,5	30
250	1,1	3800	500	1	0,4	15
300	1,1	4500	600	1	0,3	15

*◇ Idoneo al contatto con alimenti che richiedono un liquido simulante del tipo A-B-C-D CE 1935/2004.

*◇ Suitable for the contact with foodstuff that requires a simulating liquid type A-B-C-D in accordance with 1935/2004 CE.



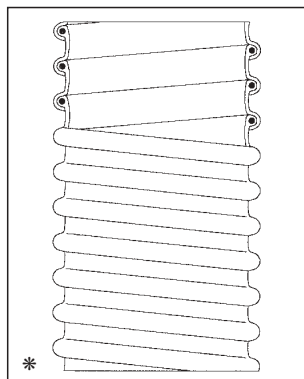
CARATTERISTICHE

Tubo molto flessibile, superficie interna liscia. Alta resistenza all'abrasione, alla trazione e alla rottura, agli oli e benzine, alle soluzioni alcaline diluite e agli acidi, ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici. Temperatura d'utilizzo -40°C +90°C per breve tempo fino a 125°C.

Very flexible hose, smooth inside surface. High resistance to abrasion traction, oils and fuels, diluted alkaline solutions and acids, U.V. rays and atmospheric agents. Working temperature -40°C +90°C, for a short period up to 125°C.

Manguera muy flexible, superficie interna lisa. Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites y gasolinas, a las soluciones alcalinas diluidas y ácidos, a los rayos U.V. ya los agentes atmosféricos. Temperatura de trabajo -40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Tuyau très flexible, intérieur lisse. Haute résistance à l'abrasion, à la traction et à la rupture, aux huiles et essences, aux solutions alcalines diluées et aux acides, aux rayons U.V. et aux agents atmosphériques. Température d'emploi -40°C +90°C, pour courte durée jusqu'à 125°C.



STRUTTURA

In poliuretano con spirale in acciaio zincato con possibilità di messa a terra tramite collegamento delle estremità della spirale. Disponibile in differenti versioni per lo spessore del poliuretano o per il tipo di spirale richiesti. Da richiedersi a seconda dell'utilizzo specifico e della gravosità della prestazione.

Polyurethane hose with zinc-plated steel spiral; grounding by connection of both spiral ends. Different types available depending on polyurethane thickness or the spiral type request. On request according to the specific application and heaviness of the same.

Manguera de poliuretano con espiral de acero zincado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Tuyau en polyuréthane avec spirale en acier zingué; mise à la terre par connection des extrémités de la spirale. Disponible en différentes versions, selon l'épaisseur du polyuréthane ou le type de spirale requis. À demander selon utilisation spécifique et lourdeur du travail.

USO

Aspirazione e passaggio polveri, trucioli e altro materiale abrasivo, granuli e polveri di prodotti chimici e vari. Guaina di protezione con elevata resistenza meccanica.

Suction and ducting of dust, saw-dust and other abrasive material, granules and dusts of chemical products, etc. conduit with high mechanical protection.

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.

Aspiration et passage de poudres, copeaux et autre matériel abrasif, granules et poudres de produits chimiques etc. Gaine avec protection mécanique élevée.

* La direzione della freccia indica il senso del flusso. The arrow indicates the direction of the flow. La dirección de la flecha indica el sentido del flujo. La flèche indique la direction du flux.



Ø int. I.D. Ø int. mm.	spess.parete wall thickness Espesor pared épaisseur paroi mm.	peso weight Peso poids gr./mtr.	raggio curv. bending radius Radio curv. rayon courb. mm.	sottovuoto vacuum Vacío vide m. H ₂ O	press. esercizio working pressure Pres. Trab. pression service bar	lungh. rotoli coil length Long. Rollos long. couronnes mtr.
38	1,3	500	75	8	2,7	20
40	1,3	550	80	7,5	2,6	20
45	1,3	600	90	6,5	2,4	20
50	1,4	670	100	6	2,2	20
60	1,4	770	120	5	1,8	20
63	1,4	800	130	5	1,7	20
70	1,4	950	140	4,8	1,6	20
76	1,4	1050	150	4,5	1,5	20
80	1,4	1100	160	4,2	1,4	20
90	1,4	1200	180	4	1,2	20
100	1,5	1350	200	3,5	1,1	15
120	1,5	1630	240	3	0,9	15
127	1,5	1800	250	2,5	0,9	15
130	1,5	1850	260	2,5	0,8	15
140	1,5	2000	280	2,5	0,8	15
150	1,5	2150	300	2,2	0,8	10
200	1,6	3300	400	1,8	0,6	10
250	1,6	4100	500	1,2	0,5	10
300	1,6	4900	600	1,2	0,4	10



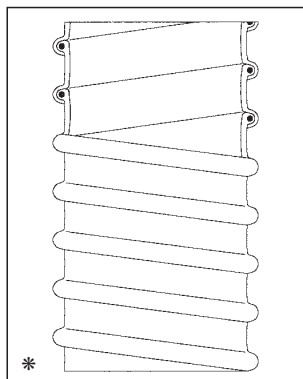
CARATTERISTICHE

Tubo molto flessibile, superficie interna liscia. Alta resistenza all'abrasione, alla trazione e alla rottura, agli oli e benzine, alle soluzioni alcaline diluite e agli acidi, ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici. Temperatura d'utilizzo -40°C +90°C per breve tempo fino a 125°C.

Very flexible hose, smooth inside surface. High resistance to abrasion traction, oils and fuels, diluted alkaline solutions and acids, U.V. rays and atmospheric agents. Working temperature -40°C +90°C, for a short period up to 125°C.

Manguera muy flexible, superficie interna lisa. Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites y gasolinas, a las soluciones alcalinas diluidas y ácidos, a los rayos U.V. ya los agentes atmosféricos. Temperatura de trabajo -40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Tuyau très flexible, intérieur lisse. Haute résistance à l'abrasion, à la traction et à la rupture, aux huiles et essences, aux solutions alcalines diluées et aux acides, aux rayons U.V. et aux agents atmosphériques. Température d'emploi -40°C +90°C, pour courte durée jusqu'à 125°C.



STRUTTURA

In poliuretano con spirale in acciaio ramato con possibilità di messa a terra tramite collegamento delle estremità della spirale. Disponibile in differenti versioni per lo spessore del poliuretano o per il tipo di spirale richiesti. Da richiedersi a seconda dell'utilizzo specifico e della gravosità della prestazione.

Polyurethane hose with copper-plated steel spiral; grounding by connection of both spiral ends. Different types available depending on polyurethane thickness or the spiral type request. On request according to the specific application and heaviness of the same.

Manguera de poliuretano con espiral de acero cobreado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Tuyau en polyuréthane avec spirale en acier cuivré; mise à la terre par connexion des extrémités de la spirale. Disponible en différentes versions, selon l'épaisseur du polyuréthane ou le type de spirale requis. À demander selon utilisation spécifique et lourdeur du travail.

USO

Aspirazione e passaggio polveri, trucioli e altro materiale abrasivo, granuli e polveri di prodotti chimici e vari. Guaina di protezione con elevata resistenza meccanica.

Suction and ducting of dust, saw-dust and other abrasive material, granules and dusts of chemical products, etc. conduit with high mechanical protection.

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.

Aspiration et passage de poudres, copeaux et autre matériel abrasif, granules et poudres de produits chimiques etc. Gaine avec protection mécanique élevée.

* La direzione della freccia indica il senso del flusso. The arrow indicates the direction of the flow. La dirección de la flecha indica el sentido del flujo. La flèche indique la direction du flux.



Ø int. I.D. Ø int. mm.	spess.parete wall thickness Espesor pared épaisseur paroi mm.	peso weight Peso poids gr/mtr.	raggio curv. bending radius Radio curv. rayon courb. mm.	sottovuoto vacuum Vacio vide m. H ₂ O	press. esercizio working pressure Pres. Trab. pression service bar	lungh. rotoli coil length Long. Rollos long. couronnes mtr.
38*	0,5	166	38	4,8	1,5	30
40	0,5	180	40	4,5	1,4	30
45	0,5	200	45	4	1,3	30
50	0,55	260	50	3,5	1,2	30
60	0,55	300	60	3	1	30
63	0,55	320	63	2,5	0,9	30
70	0,6	420	70	2,5	0,8	30
75	0,6	440	75	2	0,8	30
80	0,6	480	80	2	0,7	30
90	0,6	520	90	2	0,7	30
100	0,65	660	100	1,5	0,6	30
110	0,65	720	110	1,5	0,6	30
120	0,65	780	120	1,5	0,5	30
125	0,65	800	125	1,5	0,5	30
130	0,65	840	130	1,5	0,5	30
140	0,65	900	140	1,5	0,5	30
150	0,7	1100	150	1	0,4	30
160	0,7	1160	160	1	0,4	30
170	0,7	1240	170	1	0,4	30
180	0,7	1300	180	1	0,4	30
200	0,7	1440	200	1	0,3	30
220	0,7	1580	220	0,5	0,3	15
250	0,8	1880	250	0,5	0,2	15
300	0,8	2250	300	0,4	0,2	15

° Disponibile nella versione autoestinguente a norma DIN 4102 - B1 SCHWERENTFLAMMBAR.
° Available in the self-extinguishing version according to DIN 4102 - B1 SCHWERENTFLAMMBAR.

- Disponibile solo nella versione PU/R.
- Available only in the version PU/R.



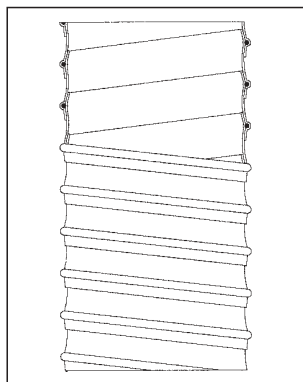
CARATTERISTICHE

Tubo molto flessibile, superficie interna liscia. Alta resistenza all'abrasione, alla trazione e alla rottura, agli oli e benzine, alle soluzioni alcaline diluite e agli acidi, ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici. Temperatura d'utilizzo -40°C +90°C per breve tempo fino a 125°C.

Very flexible hose, smooth inside surface. High resistance to abrasion traction, oils and fuels, diluted alkaline solutions and acids, U.V. rays and atmospheric agents. Working temperature -40°C +90°C, for a short period up to 125°C.

Manguera muy flexible, superficie interna lisa. Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites y gasolinas, a las soluciones alcalinas diluidas y ácidos, a los rayos U.V. ya los agentes atmosféricos. Temperatura de trabajo -40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Tuyau très flexible, intérieur lisse. Haute résistance à l'abrasion, à la traction et à la rupture, aux huiles et essences, aux solutions alcalines diluées et aux acides, aux rayons U.V. et aux agents atmosphériques. Température d'emploi -40°C +90°C, pour courte durée jusqu'à 125°C.



STRUTTURA

In poliuretano con spirale in acciaio zincato o ramato con possibilità di messa a terra tramite collegamento delle estremità della spirale. Disponibile in differenti versioni per lo spessore del poliuretano o per il tipo di spirale richiesti. Da richiedersi a seconda dell'utilizzo specifico e della gravosità della prestazione.

Polyurethane hose with zinc-plated or copper-plated steel spiral; grounding by connection of both spiral ends. Different types available depending on polyurethane thickness or the spiral type request. On request according to the specific application and heaviness of the same.

Manguera de poliuretano con espiral de acero zincado o cobreado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Tuyau en polyuréthane avec spirale en acier zingué ou cuivré; mise à la terre par connection des extrémités de la spirale. Disponible en différentes versions, selon l'épaisseur du polyuréthane ou le type de spirale requis. À demander selon utilisation spécifique et lourdeur du travail.

USO

Aspirazione e passaggio polveri, trucioli e altro materiale abrasivo, granuli e polveri di prodotti chimici e vari. Guaina di protezione con elevata resistenza meccanica.

Suction and ducting of dust, saw-dust and other abrasive material, granules and dusts of chemical products, etc. conduit with high mechanical protection.

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.

Aspiration et passage de poudres, copeaux et autre matériel abrasif, granules et poudres de produits chimiques etc. Gaine avec protection mécanique élevée.