



Industrial cleaning



**TUBI FLESSIBILI PER LA PULIZIA
INDUSTRIALE E STRADALE
FLEXIBLE HOSES FOR INDUSTRIAL
AND STREET CLEANING**

VULCANO® 04 ET

(cod. VE)



+90°C
-40°C



Tubo trasparente in TPU a base etere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color grigio. Spessore di parete costante 0,4 mm. Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Ottima resistenza ad abrasione, flessione, idrolisi e microbi. Aspirazione leggera di polveri, detriti solidi secchi e umidi; impiegato su aspiratori industriali. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600

Transparent ether based TPU hose, reinforced with a high adhesion TPU coated grey colored steel spiral. Constant wall thickness of 0,4 mm. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Excellent resistance to abrasion and flexion as well as to Hydrolysis and microbes. Light suction of abrasive powders, dry and moist solid residues and used on industrial vacuum cleaners. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600

Ø 25 mm - 500 mm

VULCANO® 09 ET

(cod. VK)



+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C



Tubo traslucido in TPU a base etere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio. Spessore di parete costante 0,9 mm. Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Aspirazione media di sostanze abrasive, polveri, residui secchi e umidi, laddove sia richiesta resistenza a microbi e idrolisi; impiegato su aspiratori industriali, spazzatrici e attrezzature per la pulizia urbana. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

Translucent ether based food grade TPU hose reinforced with TPU coated grey colored steel spiral. Constant wall thickness of 0,9 mm. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Medium suction of abrasive powders, dry and moist substances, where resistance to microbes and Hydrolysis is required; used on industrial vacuum cleaners, street sweepers and municipal cleaning equipment. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 20 mm - 500 mm

VULCANO® 12 ET

(cod. VO)



+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C



Tubo traslucido in TPU a base etere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio. Spessore di parete costante 1,2 mm. Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Aspirazione di sostanze particolarmente abrasive, detriti solidi, terriccio e laddove sia richiesta resistenza a microbi e idrolisi; impiegato su aspiratori industriali e veicoli per la pulizia stradale e la raccolta di fogliame. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

Translucent ether based food grade TPU hose reinforced with TPU coated grey colored steel spiral. Constant wall thickness of 1,2 mm. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Suction of highly abrasive powders, solid residues and moist soil and where resistance to microbes and Hydrolysis is required. Used on industrial vacuum cleaners, vehicles for street cleaning and leaf collection. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600

Ø 25 mm - 500 mm

VULCANO® 15 ET

(cod. VI)



+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C



Tubo traslucido in TPU a base etere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color grigio. Spessore di parete costante 1,5 mm. Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Aspirazione di sostanze particolarmente abrasive secche ed umide, terriccio, fogliame e laddove sia richiesta resistenza a microbi e idrolisi. Impiegato su sistemi di pulizia industriale e veicoli per la pulizia urbana. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

Translucent ether based food grade TPU hose reinforced with TPU coated grey colored steel spiral. Constant wall thickness of 1,5 mm. The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Suction of highly abrasive powders, dry and moist solid residues, soil and leaves and where resistance to microbes and Hydrolysis is required. Used on industrial vacuum cleaners, vehicles for street cleaning and leaf collection. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 20 mm - 500 mm

NEXT 07 ET

(cod. N7 ET)



+90°C
-40°C



Tubo trasparente in TPU a base etere con spirale in acciaio INOX AISI 302 ricoperta in TPU; superficie interna completamente liscia; materiale della parete AS permanente ($R < 10^9$ Ohm/m); ottima resistenza a microbi ed idrolisi. Spessore di parete costante 0,7 mm. Aspirazione leggera di sostanze abrasive, viene impiegato su macchine spazzatrici e aspiratori industriali. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral; inside completely smooth; wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m); excellent resistance to microbes and Hydrolysis. Constant wall thickness of 0,7 mm. Light suction of abrasive media, used on industrial vacuum cleaners and street sweepers. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1 D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

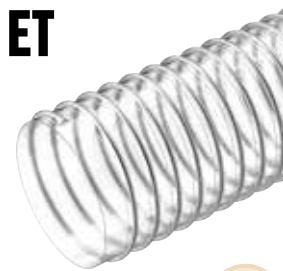
Ø 50,8 mm - 203,2 mm

NEXT 09 ET

(cod. N9 ET)



+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C



Tubo trasparente in TPU a base etere con spirale in acciaio INOX AISI 302 ricoperta in TPU; superficie interna completamente liscia; materiale della parete AS permanente ($R < 10^9$ Ohm/m); resistente a microbi ed idrolisi. Spessore di parete costante 0,9 mm. Aspirazione media di sostanze abrasive; impiegato su aspiratori industriali, macchine spazzatrici e per la raccolta di fogliame e sostanze umide. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

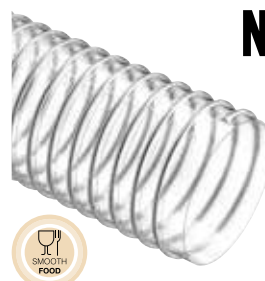
Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral; inside completely smooth; wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m); excellent resistance to microbes and Hydrolysis. Constant wall thickness of 0,9 mm. Medium suction of abrasive media; used on industrial vacuum cleaners and street sweepers, for leaf collection and suction of moist substances. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1 D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 30 mm - 203,2 mm

Tubo trasparente in TPU a base etere con spirale in acciaio INOX AISI 302 ricoperta in TPU; superficie interna completamente liscia; materiale della parete AS permanente ($R < 10^9$ Ohm/m); resistente a microbi ed idrolisi. Spessore di parete costante 1,5 mm. Aspirazione di sostanze particolarmente abrasive; impiegato su aspiratori industriali, macchine spazzatrici e per la raccolta di fogliame e sostanze umide. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D1, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral; inside completely smooth; wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m); excellent resistance to microbes and Hydrolysis. Constant wall thickness of 1,5 mm. Heavy suction of highly abrasive media; used on industrial vacuum cleaners and street sweepers, for leaf collection and suction of moist substances. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 40 mm - 203,2 mm



NEXT 15 ET
(cod. N5 ET)



+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C

Tubo di colore nero in TPU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta di TPU ad alta adesione. Spessore di parete costante 0,75 mm. Resistente a idrolisi e microbi. Speciale struttura dedicata alle applicazioni nell'ambito della pulizia stradale, la quale permette una ottima comprimibilità assiale durante l'impiego e consente una migliore resistenza alle sollecitazioni in movimento. Indicato su spazzatrici stradali di piccole e medie dimensioni, per l'aspirazione di fogliame, terriccio e residui umidi. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Black ether-based TPU hose reinforced with a high adhesion TPU coated steel spiral. Constant wall thickness of 0,75 mm. Resistant to hydrolysis and microbes. Its special construction is designed for street cleaning applications, which allows excellent axial compressibility during use and enables better resistance to movement stress. Suitable for use on small and medium-sized street sweepers, for suction of leaves, soil, mulch and wet residues. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 130 mm



VULCANO® SC 0,75
(cod. UT 01)



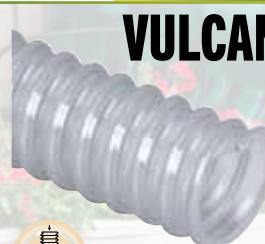
+90°C
-40°C

SU RICHIESTA / ON DEMAND

Tubo traslucido in TPU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta di TPU di colore grigio. Spessore di parete costante 1,5 mm. Resistente a idrolisi e microbi. Speciale struttura dedicata alle applicazioni nell'ambito della pulizia stradale, la quale permette una ottima comprimibilità assiale durante l'impiego e consente una migliore resistenza alle sollecitazioni in movimento. Indicato per spazzatrici stradali di qualsiasi tipologia e dimensioni che sottopongono il tubo a sollecitazioni importanti durante l'impiego. Aspirazione di fogliame, terriccio e residui umidi. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Translucent ether-based TPU hose reinforced with TPU coated grey colored steel spiral. Constant wall thickness 1,5 mm. Resistant to hydrolysis and microbes. Specially designed for street cleaning applications, its construction allows excellent axial compressibility during use and enables better resistance to moving stress. Suitable for street sweepers of all types and sizes, that expose the hose to significant stress during use. Suction of leaves, soil, mulch and wet residues. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 360 mm



VULCANO® SC 1,5
(cod. VQ 01)



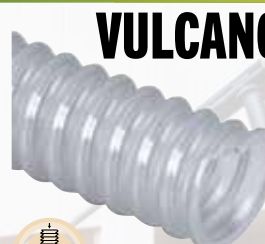
+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C

SU RICHIESTA / ON DEMAND

Tubo traslucido TPU a base estere antimicrobico con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta di TPU di colore grigio. Spessore costante 1,75 mm. Resistente a idrolisi e microbi. Speciale struttura dedicata alle applicazioni nell'ambito della pulizia stradale, la quale permette una ottima comprimibilità assiale durante l'impiego e consente una migliore resistenza durante impieghi dinamici. Indicato per spazzatrici stradali di medie e grandi dimensioni, nelle quali le sollecitazioni in movimento sono particolarmente accentuate. Aspirazione di fogliame, terriccio e residui umidi; impiegato presso aeroporti e in aree ove sono presenti superfici molto ampie. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Translucent antimicrobial ester-based TPU hose reinforced with TPU-coated grey colored steel spiral. Constant wall thickness 1,75 mm. Resistant to hydrolysis and microbes. Specially designed for street cleaning applications, its construction allows excellent axial compressibility during use and enables better resistance during dynamic applications. Suitable for medium and big sized street sweepers, where the stress in motion is particularly high. Suction of leaf, soil, mulch and wet residues; mainly used at airports and on wide surface areas. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 206 mm - 257 mm / Ø 360 mm (solo versione nera) / (black version only)



VULCANO® SC 1,75
(cod. VJ 01)



+90°C
-40°C
picchi/peaks
125°C

SU RICHIESTA / ON DEMAND

Tubo trasparente in PVC-P, con rinforzo tessile in fibra di poliestere ad alta tenacità. Resiste agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Completamente trasparente per una facile identificazione del media trasportato. Soluzione molto leggera e maneggevole, impiegato su sistemi di lavaggio e pompe per la pulizia industriale e urbana.

Transparent PVC-P hose with high tenacity polyester textile reinforcement. Resistant to weathering and most chemicals. Completely clear for an easy detection of the transported media. Very light and easy to handle, used on industrial systems and on pumps, for floor and urban cleaning.

Ø 6x11mm - 50x62 mm



ARIANNA TA
(cod. A5)



+60°C
-10°C

Tubo trasparente realizzato con speciale bio-compound, ottenuto da fonti naturali rinnovabili. Rinforzo in filato di poliestere ad alta tenacità e spirale in acciaio. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici. Impiegato su sistemi di pulizia e sanificazione industriale in mandata e aspirazione. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

Transparent hose made from special bio-compound, obtained from natural renewable sources. High tenacity polyester yarn reinforcement and steel spiral. Resistant to weathering and most chemicals. Suction and delivery of liquids, it is used on industrial cleaning and sanitising systems. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

Ø 10x18 mm - Ø 102x118 mm



PLUTONE PRESS BIO
(cod. B3)



+60°C
-10°C

Tubo azzurro in PVC-P idoneo al contatto alimenti, con doppio rinforzo tessile in poliestere ad alta tenacità. Superficie interna ed esterna completamente lisce per favorire il passaggio delle sostanze e per una più facile pulizia e disinfezione prima e dopo l'uso. Cover in speciale formulazione resistente ai grassi, la quale garantisce una maggiore durata del tubo durante le operazioni di pulizia e sanificazione nell'industria alimentare. Appositamente studiato per il passaggio di acqua calda per la pulizia e sanificazione ad alta pressione e a temperature elevate (raggiunge 50 bar a 70°C). Il tubo è maneggevole, flessibile, resistente a ozono, ad agenti atmosferici, a gran parte dei prodotti chimici e detergenti. Idoneo al trasporto di sostanze alimentari, secondo la normativa EU 10/2011(classi A, B, C).

Light blue hose made of food grade PVC-P, with double high tenacity polyester textile reinforcement. Inside and outside completely smooth, to enhance flow properties and for easy cleaning and sterilization processes. Cover in a special grease-resistant formulation, which guarantees longer hose life during cleaning and sanitising operations, in the food industry. Specially designed to transfer hot water for cleaning and sanitising, under high pressure and at high temperatures (reaches 50 bar at 70°C). The hose is easy to handle, flexible, resistant to ozone, weathering, most chemicals and detergents. Food grade, according to EU regulation 10/2011 (classes A, B, C).

Ø 12 x 22 mm



CLEANWASH
(cod. YO CH)



+80°C
-10°C

Street Cleaning Series

SERIE VULCANO®

SC 0,75 · SC 1,5 · SC 1,75

(cod. UT 01)

(cod. VQ 01)

(cod. VJ 01)



Speciale struttura dedicata alle pulizie stradali, la quale permette una migliore comprimibilità assiale durante l'impiego e un'ottima resistenza alle sollecitazioni in movimento.

Special structure designed for street vacuum cleaners, to enhance a better axial compressibility in use and an excellent resistance to dynamic stresses.

Soluzioni flessibili personalizzabili su richiesta, a seconda delle esigenze che l'applicazione richiede.
Flexible solutions that can be customised on demand, depending on the requirements of the application.



Since 1975

Le informazioni ivi riportate si basano sulla scorta delle migliori conoscenze di IPL; ciononostante non esimono il cliente dall'eseguire propri controlli sui prodotti IPL, al fine di stimarne l'idoneità tecnica all'impiego, conformemente ai fini previsti. Le applicazioni avvengono al di fuori della possibilità di controllo di IPL e ricadono sotto la responsabilità dell'utilizzatore finale. / The information given by IPL team are based on the best knowledge, but do not exempt the client to carry out controls on IPL's products in order to estimate the real technical suitability for the intended use. Applications are out of IPL control possibility and fall under the responsibility of the end user.

INDUSTRIE PLASTICHE LOMBARDE S.P.A.
Via L. da Vinci 13/C - 21023 Besozzo (VA)
Tel. +39 0332 770252
Fax +39 0332 971456

Contatti/Contacts
Sales Italy: commerciale@ipl.it
Sales export: export@ipl.it
www.ipl.it