

Speciale **ANTIFIAMMA**
FLAME RETARDANT EDITION



IPL

Since 1975

TUBI FLESSIBILI ANTIFIAMMA
FLAME RETARDANT INDUSTRIAL HOSES

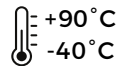
VULCANO® AF PLUS

Cod. UF 07



Ø mm 25-406

0,5



Tubo traslucido in TPU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta in TPU color rame.

Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico.

Il materiale è antifiamma secondo la normativa UL 94-V0; il tubo è antifiamma secondo la normativa tedesca DIN 4102-B1.

Comprimibilità (5:1). Leggero e flessibile, il tubo vanta una buona resistenza all'abrasione e può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di segatura, polveri abrasive nell'industria della lavorazione del legno, depolverizzazione.

Indicato in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.

Translucent ether-based TPU hose, reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral. Permanent antistatic wall ($R < 10^9$ Ohm/m), resistant to UV, microbes and hydrolysis. **The material is also flame retardant, according to UL 94-V0 and the hose is also self-extinguishing, according to the German Reg. DIN 4102-B1.**

Compressible (5:1). Light and flexible, it has a good abrasion resistance and can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of sawdust, abrasive dust in the wood processing industry, dedusting systems. **Indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

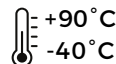
VULCANO® 09 AF

Cod. U9 01



Ø mm 25-500

0,9



Tubo traslucido in TPU a base etere con spirale di rinforzo in acciaio ricoperta in TPU color rame.

Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico.

Il materiale è antifiamma secondo la normativa UL 94-V0; il tubo è antifiamma secondo la normativa tedesca DIN 4102-B1.

Comprimibilità (5:1). Leggero e flessibile, il tubo vanta una buona resistenza all'abrasione e può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di segatura, polveri abrasive nell'industria della lavorazione del legno, depolverizzazione. **Indicato in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Translucent ether-based TPU hose, reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral. Permanent antistatic wall ($R < 10^9$ Ohm/m), resistant to UV, microbes and hydrolysis. **The material is also flame retardant, according to UL 94-V0 and the hose is also self-extinguishing, according to the German Reg. DIN 4102-B1.**

Compressible (5:1). Light and flexible, it has a good abrasion resistance and can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

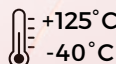
• Suction of sawdust, abrasive dust in the wood processing industry, dedusting systems. **Indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

VULCANO® TPR-A

Cod. VT 04



Ø mm 32-406



Tubo flessibile in gomma termoplastica TPV di colore nero e riga identificativa rossa, con spirale di rinforzo in acciaio incorporata tra i 2 strati. Il materiale è antifiamma, secondo la normativa UL 94 V0. Leggero e flessibile, presenta una notevole resistenza alle alte temperature, alle sostanze chimiche e all'abrasione. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Aspirazione di aria e fumi caldi nell'industria chimica e nei cantieri navali. **Indicato in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Black hose with a red identificative stripe, made in thermoplastic rubber TPV, with a steel spiral reinforcement embedded between the two layers. The special TPV is flame retardant, in compliance with UL 94-V0. Light and flexible, it is extremely resistant to high temperatures, chemicals and abrasion. It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Suction of hot air and fumes in chemical plants and shipyards. **Indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

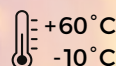
VULCANO® PVC AF

Cod. VP 04



Ø mm 60-203

0,6



Tubo di colore nero in PVC-P, con spirale di rinforzo in acciaio. Superficie interna ed esterna leggermente corrugata.

Il tubo è antifiamma secondo la normativa UL 94 V0. Flessibile, leggero, maneggevole, presenta un buon raggio di curvatura. Buona resistenza a numerose sostanze chimiche, ozono, raggi UV, agenti atmosferici e invecchiamento. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

• Sistemi di condizionamento e ventilazione industriale, aspirazione di fumi, polveri, gas e vapori. **Indicato in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Black PVC-P hose, reinforced with a steel spiral. Slightly corrugated inside and outside. **It is flame retardant, according to UL 94 V0.**

Flexible, light, easy to handle, really good bending. Good resistance to most chemicals, ozone, UV rays, weathering and ageing.

The hose can be conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

• Industrial ventilation and air conditioning systems, fumes and dust extraction, removal of vapours and gases. **Indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

EOLO PU AF

Cod. FF 01



Ø mm 19-160

+80 °C
-40 °C

Tubo trasparente in TPU a base estere, antifiamma secondo UL 94 V2, con spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto color avorio. Superficie interna perfettamente liscia; molto leggero e flessibile, presenta una notevole resistenza all'abrasione e alla flessione. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. FF 02).

- Aspirazione di polveri, trucioli, granuli e sostanze abrasive nell'industria in genere e laddove vengano richieste proprietà di autoestinguenza, **in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Transparent ester based TPU hose, flame retardant, according to UL 94 V2 and reinforced with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Completely smooth inside, it's very flexible and light.

Really good resistance to abrasion and flexion. AS version with copper wire on request (Cod. FF 02).

- Suction of abrasive media, such as powders, granulates, wood shavings and dust and where good self-extinguishing properties are required, **in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

EOLO PVC AF

Cod. EF 75



Ø mm 20-300

+50 °C
-10 °C

Tubo di colore verde in PVC-P, con aggiunta di additivi antifiamma e spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto. Il materiale è autoestinguente, secondo UL 94 V0. Superficie interna perfettamente liscia, esterna corrugata. Molto leggero e flessibile. Versione antistatica con cordicella di rame disponibile su richiesta (Cod. EF 76).

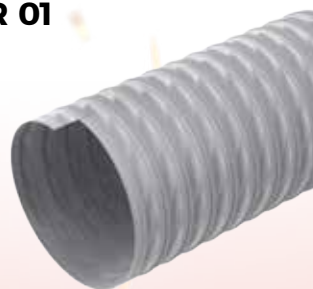
- Ventilazione e condizionamento industriale: aspirazione di aria, fumi e gas; impiegato nell'industria, in particolare nella cantieristica navale, **e/o in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Green coloured flame retardant PVC-P hose, reinforced by an anti-shock rigid PVC spiral. Inside perfectly smooth, outside corrugated. Very light and flexible. **The material is flame retardant, according to UL 94 V0.** AS version with copper wire available on request (Cod. EF 76).

- Extraction of air, fumes and gases; industrial ventilation systems and air conditioning plants; especially used in the shipbuilding industry and **in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

EOLO TERMORESISTENTE

Cod. TR 01



Ø mm 40-505

+100 °C
-20 °C

Tubo flessibile di colore grigio realizzato in tessuto di poliestere spalmato in PVC autoestinguente. Spirale di rinforzo in acciaio incorporata tra i due strati. Il materiale è autoestinguente secondo UL 94 V0 e secondo NFP 92 503 (grado M2). Comprimità assiale (8:1).

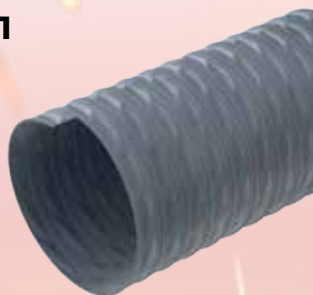
- Impianti di condizionamento industriale e navale, ventilazione, aspirazione di fumi, vapori, polveri e gas nell'industria; **indicato in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Grey flexible hose made of flame-resistant PVC coated polyester fabric, reinforced with a steel spiral embedded between the two layers. The material is flame retardant, according to UL 94 V0 and to NFP 92 503 (M2 grade). Axial compressibility (8:1).

- Civil and naval air conditioning systems, industrial ventilation and extraction of fumes, vapours, dust and gases, especially **indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

EOLO HT 180°C

Cod. H1



Ø mm 40-505

+180 °C
-40 °C

Tubo flessibile di colore grigio scuro, realizzato in tessuto di poliestere, spalmato in TPU autoestinguente e spirale di rinforzo in acciaio incorporata fra i due strati. Il materiale impiegato è autoestinguente, secondo UL 94 V0, NFP 92-503 (grado M1) e NF EN 2310 (grado FAR25-853-a). Esente silicone, plastificanti e ftalati.

- Ventilazione industriale, aspirazione di gas, fumi, vapori, fumi saldatura; impiegato nell'industria meccanica, automobilistica, plastica, nella cantieristica navale e **in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Dark grey hose made with flame resistant TPU coated polyester fabric and reinforced by steel spiral welded between the two layers. The material is flame retardant, according to UL 94 V0, to NF P 92-503 (grade M1) and in compliance with NF EN 2310 (grade FAR25-853-a). Free from silicon, phthalates and softeners.

- Civil and naval conditioning plants, industrial ventilation systems, extraction of exhaust and welding fumes, vapours, powders, gas, used in the mechanical engineering, automotive, plastics, shipbuilding industries and **in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

NEXT 07 AF

Cod. N7 AF



Ø mm 50,8-203

0,7

+90 °C
-40 °C

Tubo trasparente in TPU a base estere, rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color rame. Superficie interna completamente liscia. Resistente ad oli minerali, UV, invecchiamento, agenti atmosferici, ozono e a molte sostanze chimiche. Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m) e antifiamma, secondo UL 94 V0. Può essere reso conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale.

- Impianti di aspirazione di materiale abrasivo, polveri e segatura, nell'industria della ceramica e del legno. **Indicato in ambienti e/o per applicazioni che prevedono il rischio di propagazione fiamma.**

Transparent, ester-based TPU hose reinforced with a copper-coloured TPU-coated steel spiral. Completely smooth inside. Robust yet light and flexible, resistant to mineral oils, ageing, weathering, ozone and many chemicals. Its wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m) and UV-resistant, as well as **flame retardant, according to UL 94 V0.** It can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral.

- Suction of abrasive media, powders and sawdust, even in critical conditions. **Indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

NEXT 07 AF



NEW

COD. N7 AF



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

Contatti / Contacts:
Ufficio vendite Italia/Sales Italy:
commerciale@iplhoses.com
Ufficio vendite estero/Sales export:
export@iplhoses.com

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.