



IPL

Since 1975

**INDUSTRIA DEL LEGNO
WOODWORKING INDUSTRY**

VULCANO® PU Z (cod. VZ)

0.35 mm - 0.5 mm

Ø 40 - 500



VULCANO® PU ZR (cod. ZR)

0.35 mm - 0.5 mm

Ø 40 - 500



VULCANO® PU S1 (cod. W4)

0.4 mm

Ø 25 - 406



VULCANO® PU R FR (cod)

0.4 mm-0.75 mm

Ø 25 - 500



VULCANO® PU M FR (cod.VM-)

0.4 mm-0.75 mm

Ø 25 - 406



Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio zincato.

Ottima flessibilità e comprimibile (circa 5:1). Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Buona resistenza ad abrasione, flessione, olii minerali, invecchiamento, agenti atmosferici ed ozono. °Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali, per impianti di aspirazione leggera di materiale abrasivo; impiegato come guaina di protezione.

Transparent ester based TPU duct reinforced with a zinc coloured steel spiral.

Very flexible and axially compressible (about 5:1). Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m). Resistant to abrasion, ageing, mineral oils, ozone and atmospheric agents. By grounding the spiral. Good resistance to abrasion, ageing, ozone and atmospheric agents. °Woodworking, dedusting, small industrial cleaning and light suction plants; used as protection sleeve.



Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramato.

Ottima flessibilità e comprimibile (circa 5:1). Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Buona resistenza ad abrasione, flessione, olii minerali, invecchiamento, agenti atmosferici ed ozono. °Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali e per impianti di aspirazione leggera di materiale abrasivo; impiegato come guaina di protezione.

Transparent ester based TPU duct reinforced with a copper coloured steel spiral

Very flexible and axially compressible (about 5:1). Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m). Resistant to abrasion, ageing, mineral oils, ozone and atmospheric agents. By grounding the spiral. °Woodworking, dedusting, small industrial cleaning and light suction plants; used as protection sleeve.



Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ramato.

Ottima robustezza, flessibilità e comprimibilità (circa 5:1); conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Buona resistenza ad abrasione, flessione, olii minerali, invecchiamento, agenti atmosferici ed ozono. °Falegnameria e industria del legno, depolverizzazione, piccoli aspiratori industriali, come guaina di protezione.

Transparent ester based TPU duct reinforced with a copper coloured steel spiral.

Very sturdy, flexible, and axially compressible (about 5:1); conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Resistant to abrasion, mineral oils, ageing, ozone and atmospheric agents. °Woodworking, dedusting, small industrial cleaning and suction plants. Used as protection sleeve.



Tubo trasparente in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta di TPU color rame. Leggero e flessibile, presenta una buona resistenza all'abrasione, ad olii minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, ozono e a molte sostanze chimiche. Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Su richiesta, prodotto in esecuzione resistente ad azione batterica. °Impianti di aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

Transparent ester based TPU duct reinforced with TPU coated copper coloured steel spiral. It is light and flexible. Resistant to abrasion, mineral oils, weather conditions, ozone and ageing. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. On request, the microbes resistant version. °Suction of pellets, granulates, abrasive powders and chemicals.



Tubo traslucido in TPU a base estere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color rame. Altissima flessibilità e maneggevolezza che unite a grande leggerezza e comprimibilità (circa 5:1), ne fa il tubo ideale per chi cerca facilità d'uso, stoccaggio e trasporto. Resistente ad abrasione, olii minerali, raggi UV, invecchiamento e ozono. Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. °Aspirazione di trucioli, segatura, polveri abrasive.

Translucent ester based TPU duct reinforced with copper colored TPU coated steel wire. Maximum flexibility, high compressibility (about 5:1) and lightness make this duct an excellent choice for cost saving storage, transport and easy handling in operation. Resistant to abrasion, mineral oils, UV, ozone and ageing. conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. °Suction of pellets, granulates, abrasive powders and chemicals in woodworking.



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

Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico. Il materiale antifiamma, secondo la normativa UL 94-V0. Comprimitibile (5:1). °Aspirazione di segatura, polveri abrasive nell'industria della lavorazione legno, depolverizzazione, come guaina di protezione, in ambienti ATEX

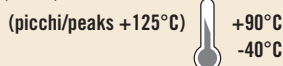
Translucent ether based TPU hose reinforced with copper colored TPU coated steel spiral. Wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Resistant to microbes and Hydrolysis, as well as to UV. Special TPU flame retardant, in accordance with UL 94-V0. Compressible (5:1). °Suction of wood shavings and sawdust, in sawmills and wood-working plants; used as protection sleeve and in hazardous areas (ATEX).

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

Materiale della parete antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Resistente ai raggi UV, all'attacco microbico e idrolitico. Il materiale antifiamma, secondo la normativa UL 94-V0. Comprimitibile (5:1). °Aspirazione di segatura, polveri abrasive nell'industria della lavorazione legno, depolverizzazione, come guaina di protezione, in ambienti ATEX

Translucent ether based TPU hose reinforced with a copper colored TPU coated steel spiral.

Wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Resistant to microbes and Hydrolysis, as well as to UV. Special TPU flame retardant, in accordance with UL 94-V0. Compressible (5:1). °Suction of wood shavings and sawdust, in sawmills and woodworking plants; used as protection sleeve and in hazardous areas (ATEX).

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

Superficie interna liscia. Robusto ma leggero e flessibile, è adatto anche per lavori gravosi che richiedono ottima resistenza all'abrasione. Resistente ad olii minerali, invecchiamento, agenti atmosferici, ozono e molte sostanze chimiche. Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Versione in TPU a base etere con spirale in acciaio ricoperta in TPU colore grigio, idoneo al trasporto di alimenti secondo FDA Regulations (title 21 CFR 177.2600, classi D, E, F). °Impianti di aspirazione nell'industria del legno, aspirazione di trucioli, segatura, fumi e polveri abrasive.

Translucent ester based TPU hose reinforced with a copper coloured TPU coated steel spiral.

Smooth inside. Strong but very light and flexible even at low temperatures, it is suitable for heavy duty applications where a very good abrasion resistance is required. Resistant to mineral oils, chemicals, atmospheric agents and ozone. Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. The ether based TPU version reinforced with a gray colored TPU coated steel spiral is food grade, according to FDA Reg. (title 21 CFR 177.2600, classes D, F, E). °In woodworking industry, for suction of woodchips, abrasive powders and sawdust



Tubo trasparente in TPU a base etere rinforzato con spirale in acciaio ricoperta in TPU color grigio per assicurare la massima adesione con la parete. Il materiale della parete è antistatico permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Conduttivo ($R < 10^2$ Ohm/m) mettendo a terra la spirale. Comprimitibile (circa 5:1). Ottima resistenza all'abrasione, alla flessione, all'attacco microbico e idrolitico. Alimentare secondo UE 10/2011(classi A, B, C, D2, E) ed FDA CFR 21-Item 177.2600. °Aspirazione leggera di polveri abrasive, per manufatti destinati al contatto alimenti. Indicato per il passaggio di cibi grassi.

Transparent ether based TPU hose, reinforced with a grey coloured TPU coated steel spiral.

The wall material is permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grounding the spiral. Axially compressible (5:1).. Excellent resistance to abrasion and flexion as well as to Hydrolysis and microbes. Foodgrade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600. Light suction of abrasive powders, for products intended to come into contact with foodstuff. For fatty food.

**VULCANO® PU AS
UL 94 PLUS (cod. UF 07)**

0.5 mm



Ø 25 - 406

**VULCANO® PU H 09
AS UL 94 (cod. U9 01)**

0.9 mm



Ø 25 - 406

**VULCANO® PU H 09
EST/ET (cod. VB/VK)**

0.9 mm



Ø 25 - 450 / Ø 20 - 500

**VULCANO® PU
04 ETERE (cod.VE)**

0,4 mm



Ø 25 - 500



VULCANO® PU H 09 AS **UL 94** (cod. U9 01)



+90°C

-40°C

(picchi/peaks +125°C)

Spirale di rinforzo in acciaio
ramato ricoperta in TPU

TPU coated copper plated
steel spiral

Parete in TPU a base etere,
antistatica permanente
($R < 10^9$ Ohm/m)

Ether based TPU wall,
permanent antistatic
($R < 10^9$ Ohm/m)



0.9 mm

SPECIALE TPU ANTIFIAMMA, SECONDO UL 94 VO SPECIAL FLAME RETARDANT TPU, IN COMPLIANCE WITH UL 94 VO

SPIRALE DI RINFORZO IN ACCIAIO RICOPERTA DI TPU COLOR RAME / COPPER COLORED TPU COATED STEEL SPIRAL



Since 1975

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

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.

www.ipl.it