



Food industry

Φ[®] IPL

Since 1975

**MANGUERAS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA
FLEXIBLE HOSES FOR FOOD PROCESSING**



VULCANO® 04 ET

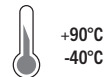
(cod. VE)



Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierto de TPU de color gris. Espesor de pared de 0,4 mm constante. Material de la pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Notable resistencia a la abrasión, a la flexión, a los ataques microbianos y a los procesos de hidrólisis. Aspiración ligera de polvo y sustancias abrasivas de tipo alimentario. Conductivo conectando la espiral a tierra ($R < 10^2$ Ohm/m). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y 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, flours, sugars, dry and fatty food. 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

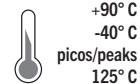
(cod. VK)



Tubo translúcido de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierto de TPU de color gris. Espesor de pared de 0,9 mm constante. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Aspiración de material abrasivo, polvos, granos y alimentos para animales en la industria alimentaria y allí donde sea necesaria la resistencia a los microbios y a la hidrólisis. Conductivo conectando la espiral a tierra ($R < 10^2$ Ohm/m). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y 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). Suction of abrasive powders and substances, grains, animal feed in Food processing and wherever resistance to microbes and Hydrolysis is required. 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

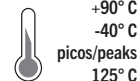
(cod. VO)



Tubo translúcido con pared de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierta de TPU de color gris. Espesor de pared de 1,2 mm constante. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Industria alimentaria: aspiración de polvo y sustancias muy abrasivas, granos y alimentos para animales y allí donde sea necesaria la resistencia a los microbios y a la hidrólisis. Conductivo conectando la espiral a tierra ($R < 10^2$ Ohm/m). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y 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, grains, animal feed and substances in Food processing and wherever resistance to microbes and Hydrolysis is required. 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

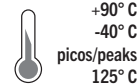
(cod. VI)



Tubo translúcido con pared de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero recubierta de TPU de color gris. Espesor de pared de 1,5 mm constante. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Industria alimentaria y allí donde sea necesaria la resistencia a los microbios y a la hidrólisis: aspiración de polvo y sustancias muy abrasivas. Conductivo conectando la espiral a tierra ($R < 10^2$ Ohm/m). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y 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 and substances in Food processing and wherever resistance to microbes and Hydrolysis is required. 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



NETTUNO PU

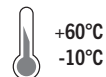
(cod. NR)



Tubo transparente de PVC-P, extracto interior en TPU a base de éter y espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque y resistente al aplastamiento, de color marfil. Solución ideal para aspiración y transporte de polvo y líquidos alimentarios (con concentraciones alcohólicas de hasta al 20%). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. NR 02). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2).

Transparent PVC-P hose with an ether based TPU liner, reinforced with an ivory anti-shock and crush resistant rigid PVC spiral. Ideal solution for suction and delivery of food powders and beverages (with alcohol concentration up to 20%). AS version with copper wire available on request (cod. NR 02). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D2).

Ø 25 mm - 110 mm



Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, color marfil. Espesor de pared de 0,4 mm a 0,8 mm. Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración ligera de polvo y sustancias abrasivas de tipo alimentario, incluso los alimentos grasos (clase D2). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EU 02). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based food grade TPU wall, with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Wall thickness ranging from 0,4 mm to 0,8 mm. Excellent resistance to Hydrolysis and microbes. Light suction of abrasive food grade powders, grains, dry fruit and animal feed. Suitable for fatty foods (class D2). AS version with copper wire available on request (cod. EU 02). Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 22 mm x 305 mm

+80°C
-40°C



EOLO PU FOOD

(cod. EU)



Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, color marfil. Espesor de pared de 0,8 mm a 1,2 mm. Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración de polvo y sustancias moderadamente abrasivas de tipo alimentario, incluso los alimentos grasos (clase D2). Piscifactorias, en el sector de la acuicultura, para el transporte de pescado. Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. EP 02). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based food grade TPU wall, with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Wall thickness ranging from 0.8 mm to 1,2 mm. Excellent resistance to Hydrolysis and microbes. Medium suction of abrasive food-stuff. In aquaculture, ideal solution for fish handling. Suitable for fatty foods (class D2). AS version with copper wire available on request (cod. EP 02). Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 22 mm x 305 mm

+80°C
-40°C



EOLO PUP FOOD

(cod. EP)



Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque, color marfil. Espesor de pared de 1,2 mm a 2,0 mm. Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración de polvo y sustancias altamente abrasivas de tipo alimentario, polvos, granos, frutos secos y alimentos para animales, incluso los alimentos grasos (clase D2). Versión antiestática con hilo de cobre bajo demanda (cód. ZE 02). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based food grade TPU wall, with an ivory anti-shock rigid PVC spiral. Wall thickness ranging from 1,2 mm to 2,0 mm. Excellent resistance to Hydrolysis and microbes. Heavy suction of abrasive food grade powders, grains, dry fruit and animal feed. Suitable for fatty foods (class D2). AS version with copper wire available on request (cod. ZE 02). Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 30 mm - 151,5 mm

+80°C
-40°C



ZEUS PU FOOD

(cod. ZE)



Tubo transparente de TPU en base de éter con espiral de refuerzo en acero inox AISI 302. Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración y transporte de polvo, gránulos alimentarios altamente abrasivos, líquidos y bebidas (con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%). Solución ideal para el transporte de aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2). Conductivo conectando la espiral a tierra ($R < 10^2$ Ohm/m). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-Item 177.2600

Transparent ether-based TPU hose, reinforced with AISI 302 stainless steel spiral. Excellent resistance to microbes and hydrolysis. Suction and delivery of powders, highly abrasive food granules and liquids (with up to 20% alcohol concentration). Ideal solution to transfer olive oil and fatty food (class D2). It can be 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 8 mm x 14,2mm - 76 mm x 88,2 mm

+90°C
-40°C
picos/peaks
125°C



PLUTONE PU

(cod. PQ)



Tubo transparente de TPU a base éter con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302 y hilo de poliéster de alta tenacidad. Óptima resistencia a la hidrólisis y a los microbios. Aspiración y transporte de polvos y líquidos abrasivos (con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%), alimentarios, farmacéuticos, aceite vegetal y alimentos grasos (clase D2). Alimentario según Reg. UE 10/2011 (clases A, B, C, D2, E) y FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based TPU hose, reinforced with AISI 302 stainless steel spiral and polyester yarn. Microbes and Hydrolysis resistant. Suction and delivery of food and pharma abrasive powders and liquids (with alcohol concentration up to 20%), transfer of olive oil and fatty food (class D2). Food grade, according to EU 10/2011(classes A, B, C, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Ø 13 mm x 23,5 mm - 51 mm x 65 mm

+90°C
-40°C
picos/peaks
125°C



PLUTONE PU PRESS

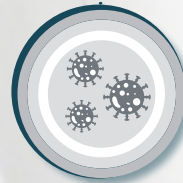
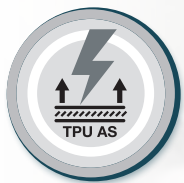
(cod. PN)



NEXT ETERE 07·09·15

La gama está ahora completa!
Máxima pureza y alto rendimiento.

The range is now complete!
NEXT to excellence, for maximum purity and high performance.



Tubo transparente de TPU a base de éter, reforzado con espiral de acero INOX AISI 302, recubierto de TPU. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m). Superficie interior completamente lisa para facilitar el paso de las sustancias transportadas. Espesor de pared de 0,7/0,9/1,5 mm constante. Para la aspiración ligera, media y pesada de sustancias abrasivas en las industrias alimentaria y farmacéutica. Muy buena resistencia a los rayos UV, a la hidrólisis y a los microbios, gracias a las características combinadas del material. Altamente neutral a olores y a sabores, preservando las propiedades organolépticas de las sustancias transportadas. Conductivo conectando la espiral a tierra ($R < 10^2$ Ohm/m). Alimentario según la UE 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E) y FDA CFR 21-Item 177.2600.

Transparent ether based TPU hose reinforced with a TPU-coated AISI 302 INOX steel spiral; wall material permanent antistatic ($R < 10^9$ Ohm/m). Inner completely smooth, to enhance the flow properties. Constant wall thickness of 0,7/0,9/1,5 mm for light, medium, heavy suction of abrasive media in the food and pharmaceutical industries. Thanks to the combined features of the material used, it has an excellent resistance to UV rays, microbes and Hydrolysis. Highly neutral in taste and odour, it preserves the organoleptic properties of the medium. Conductive by grounding the spiral ($R < 10^2$ Ohm/m). Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1, D2, E) and FDA CFR 21-Item 177.2600.

Next 07 ET Ø 50,8 - 203,2 mm
Next 09 ET Ø 30 - 203,2 mm
Next 15 ET Ø 40 - 203,2 mm

+90° C
-40° C
Next 09 e Next 15
picos/peaks
125° C



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

Contactos/Contacts
Sales Italy: commerciale@ipl.it
Sales export: export@ipl.it
IPL Mangueras Técnicas S.L.
ipl@iplmangueras.es