



**IPL**

Since 1975



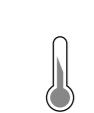
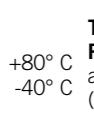
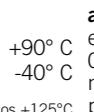
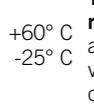
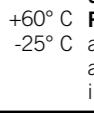
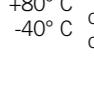
**Productos 2020**



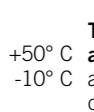
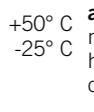
VZ	<b>VULCANO PU Z</b>			+90° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU a base éster reforzado con una espiral de acero galvanizado.</b> Grosor de 0,35 mm a 0,50 mm. Óptima flexibilidad y comprimibilidad (aprox. 5:1). Industria maderera, pequeños aspiradores industriales y para plantas industriales de aspiración ligera de material abrasivo. Antiestática conectando la espiral a tierra.
ZR	<b>VULCANO PU ZR</b>			+90° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU a base éster, reforzado con espiral de acero cobreado.</b> Grosor de 0,35 mm a 0,50 mm. Óptima flexibilidad y comprimibilidad (aprox. 5:1). Industria de la madera, pequeños aspiradores industriales, plantas de aspiración ligera de material abrasivo. Antiestática conectando la espiral a tierra.
W4	<b>VULCANO PU S1</b>			+90° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU a base éster, reforzado con espiral de acero cobreado.</b> Espesor de pared constante de 0,4 mm en todos los diámetros. Robusto, flexible y comprimible (aprox. 5:1). Industria maderera, pequeños aspiradores industriales, para plantas de aspiración. Antiestática conectando la espiral a tierra.
VM FR	<b>VULCANO PU M FR</b>			+90° C -40° C	<b>Tubo translucido de TPU a base éster, reforzado con una espiral de acero cobreado recubierta de TPU para asegurar la máxima adhesión con la pared.</b> Grosor de 0,4 mm a 0,75 mm. Flexibilidad elevada, maneable, ligero y comprimible (5:1). Industria de la madera para aspiración de serrín, polvos abrasivos, y donde sea necesaria una alta flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Antiestática conectando la espiral a tierra.
VR FR	<b>VULCANO PU R FR</b>			+90° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU a base éster, reforzado con espiral de acero cobreado recubierta de TPU para asegurar la máxima adhesión a la pared.</b> Grosor de 0,4 mm a 0,75 mm. Industria de la madera, pequeños aspiradores industriales, plantas de aspiración ligera de material abrasivo. Antiestática conectando la espiral a tierra.
VB	<b>VULCANO PU H 09 EST</b>			+90° C -40° C Picos +125° C	<b>Tubo translucido de TPU a base éster con espiral de refuerzo de acero recubierta de poliuretano de alta adhesión:</b> espesor de pared constante de 0,9 mm en toda la gama de diámetros. Industria de la cerámica y de la madera, plantas de aspiración de serrín, humos, y polvos abrasivos. Antiestática conectando la espiral a tierra.
VC	<b>VULCANO PU HDS 15 EST</b>			+90° C -40° C Picos +125° C	<b>Tubo translucido con pared de TPU a base éster, espiral en acero recubierta de poliuretano</b> para asegurar la máxima adhesión a la pared del tubo. El espesor de la pared del tubo es constante de 1,5 mm para todos los diámetros. Superficie interna lisa para favorecer el paso de gránulos y otros sólidos y para optimizar el flujo. Paso a alta velocidad de gránulos, pellets, polvos, y serrín. Para aspiraciones industriales, compresores, sistemas de distribución de gránulos en la industria plástica y maquinas de impresión. Antiestática conectando la espiral a tierra.
TH 01	<b>VULCANO PU STONE</b>			+90° C -40° C Picos +125° C	<b>Tubo translucido con pared de TPU a base éster antimicróbico y con espiral en acero cobreado a alta adhesión.</b> Grosor de pared constante de 2,0 mm para todos los diámetros. Ligero, maneable y flexible; Elevada resistencia a la abrasión. aspiración de substancias de altísimo poder abrasivo. Antiestática conectando la espiral a tierra.
TH 07	<b>VULCANO PU STONE PLUS</b>			+90° C -40° C Picos +125° C	<b>Tubo translucido con pared de TPU a base éster antimicróbico y con espiral en acero cobreado a alta adhesión.</b> Grosor de pared constante de 2,5 mm para todos los diámetros. Ligero, maneable y flexible; Elevada resistencia a la abrasión. aspiración de substancias de altísimo poder abrasivo. Antiestática conectando la espiral a tierra.
N7 N9 N15	<b>NEXT 07 - 09 - 15</b>			+90° C -40° C NEXT 09 / NEXT 15 - Picos +125° C	<b>Tubo translucido de TPU a base éster reforzado con espiral de acero cobreado recubierto de TPU.</b> Material de la pared antiestático permanente (10 <sup>9</sup> Ohm/metro); espesor de pared 0,7/09/1,5 mm constante para todos los diámetros. Superficie interna completamente lisa. Industria de la cerámica y de la madera, plantas de aspiración de serrín, humos, y polvos abrasivos. Antiestática conectando la espiral a tierra.
OU	<b>EOLO PU EST</b>			+80° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU a base éster, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Presenta una notable resistencia a la abrasión y a la flexión; espesor de pared de 0,4 mm a 0,8 mm. Versión antiestática (con hilo de cobre) según pedido. Aspiración de polvos, gránulos y substancias abrasivas.
OU 86	<b>EOLO PU EST ASW</b>			+80° C -40° C	<b>Tubo transparente con la pared de TPU ESPECIAL a base éster con propiedades antiestáticas permanentes (R&lt;10<sup>9</sup> Ohm/m) y espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Grosor de pared 0,4-0,8 mm. Buena resistencia a la abrasión y a la flexión. Versión antiestática (con hilo de cobre) según pedido. Aspiración de polvos, gránulos y substancias abrasivas.

PQ	<b>PLUTONE PU</b>			+90° C -40° C	<b>Tubo transparente de TPU en base éter con espiral de refuerzo en acero inox AISI 302.</b> Óptima resistencia a la hidrólisis y a los posibles ataques de microbios. Tubo para la aspiración de líquidos, polvo, y gránulos altamente abrasivos. Indicado para la aspiración de granos alimentarios (harinas, azúcares, sal y fruta seca); transporte de líquidos alimentarios (aceite de oliva simulante D2) y farmacéuticos con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%.
PF	<b>PLUTONE PF</b>			+100° C -35° C	<b>Tubo de goma TPE-S higiénica, con espiral de acero y refuerzo textil.</b> Impulsión y aspiración de líquidos de naturaleza alimentaria. Solución ideal para vinos de calidad, zumos de fruta, vinagre, licores con contenido alcohólico de hasta el 50% y productos lácteos.
B1	<b>ARIANNA BIO</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo de Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, reforzado con hilo de Poliéster de alta tenacidad.</b> Transporte de líquidos alimentarios, bebidas, zumo de frutas, vinagre, vino y licores con una graduación alcohólica de hasta un 50%. Idóneo para el transporte de leche y productos lácteos.
B2	<b>PLUTONE BIO</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo de Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, con espiral de refuerzo de acero.</b> Transporte en aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de fruta, vinagre y licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%. Idóneo para el transporte de leche y productos lácteos.
B3	<b>PLUTONE PRESS BIO</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo de Bio-compound, obtenido de fuentes renovables naturales, refuerzo textil y espiral de acero.</b> Ideal para el transporte y la aspiración de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de fruta, vinagre, vino y licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%. Idóneo para el transporte de leche y productos lácteos.
A5	<b>ARIANNA TA</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC, con refuerzo textil en Poliéster de alta tenacidad.</b> Tubo para el transporte de líquidos y sustancias alimentarias.
NQ	<b>NETTUNO FF</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración e impulsión de líquidos alimentarios como zumos de fruta, vinagre, vino y licores con concentraciones alcohólicas de hasta al 50%; paso de leche y derivados.
NR	<b>NETTUNO PU FF</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC, extracto interior en poliuretano a base de éter y espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Aspiración e impulsión de polvos alimentarios como harina, alimentos liofilizados, granos, especias, azúcar y piensos. Industria de bebidas: paso de bebidas con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%. Idóneo para el transporte de aceite de oliva.
BS EN	<b>SPIRALPRESS ENO</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC-P estudiado para el sector del vino, con espiral de PVC rígido y refuerzo textil.</b> Transporte y aspiración de bebidas con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%. Espiral disponible para facilitar el racorado con abrazaderas.
BF	<b>BACCO FF</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Transporte de líquidos alimentarios, bebidas, zumo de frutas, vinagre, vino y licores con una graduación alcohólica de hasta un 50%.
NQ EN	<b>NETTUNO ENO</b>			+60° C -10° C	<b>Tubo transparente de PVC, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque.</b> Ligero y muy flexible. Solución ideal para la aspiración y transporte de vino, vinagre y licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 50%.
YO CH	<b>CLEANWASH</b>			+70° C -10° C	<b>Tubo de PVC idóneo al contacto con alimentos con doble refuerzo téxtil en poliéster de alta tenacidad.</b> Diseñado expresamente para el paso de agua caliente para la limpieza e higienización a alta presión y a temperaturas elevadas (50 bar a 70°C) en la industria alimentaria.

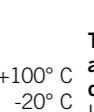
## Abrasion

OP	<b>EOLO PUP EST</b>			+80° C -40° C	Tubo transparente de TPU de base éster, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Presenta una notable resistencia a la abrasión y a la flexión; espesor de pared de 0,8 mm a 1,0 mm. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido. Aspiración de polvos, granulos y substancias abrasivas.
EB	<b>VULCANO PU H 09- HDS 15 EL</b>			+90° C -40° C Picos +125° C	Tubo de TPU de base éster, de color negro, reforzado con espiral en acero cobreado recubierto de TPU. Material con propiedades electroconductoras permanentes (R<10 <sup>4</sup> Ohm/metro). Espesor de pared 0,9/1,5 mm constante. El tubo satisface los requisitos de las principales normativas en campo electroestático ATEX. Para plantas de aspiración, para la industria de la cerámica y de la madera, aspiración de serrín, humos y polvos abrasivos.
UR	<b>URANO PU</b>			+60° C -25° C	Tubo de PVC con capa inferior de TPU antiabrasivo y espiral de refuerzo de PVC rígido anti choque. Aspiración y transporte de material altamente abrasivo (arena, cemento, residuos, gravilla, escombros). La versión antiesférica (disponible según pedido) se produce con hilo de cobre introducido en la pared plástica.
UH	<b>URANO HD SUPER</b>			+60° C -25° C	Tubo de PVC revestido internamente de TPU antiabrasivo (Capa inferior de TPU de hasta 2,2 mm de grosor) y con una espiral de refuerzo de PVC rígido anti choque. Aspiración y transporte de material altamente abrasivo (arena, cemento, residuos, gravilla, escombros). La versión antiesférica (disponible según pedido) se produce con hilo de cobre introducido en la pared plástica.
AU	<b>ARIANNA PU</b>			+80° C -40° C	Tubo de TPU con refuerzo en hilo de poliéster de alta tenacidad. Aire comprimido, pneumático, circuitos de refrigeración, pistolas de pintura, chorro de arena y aspiración de material abrasivo.

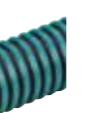
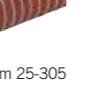
## Aire, humos, gases

ES	<b>EOLO SL</b>			+50° C -10° C	Tubo de PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Interno perfectamente liso. Externo corrugado. Es el más ligero de toda la gama. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases. Resistente a bajas temperaturas.
EL	<b>EOLO L</b>			+50° C -10° C	Tubo de PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Ligero y flexible. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido.
EO	<b>EOLO</b>			+50° C -10° C	Tubo de PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Resistente a bajas temperaturas. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido. Acondicionamiento y ventilación industrial: aspiración de aire, humos y gases.
EE	<b>EOLO SE</b>			+50° C -25° C	Tubo de PVC plastificado con espiral de refuerzo en PVC rígido antichoque. Muy flexible sobre todo a bajas temperaturas, alta resistencia mecánica. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases; aspiradores domésticos. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido.

## Altas temperaturas

IR	<b>EOLO TERMORESISTENTE</b>			+100° C -20° C	Tubo realizado con tejido de poliéster recubierto de PVC autoextinguible. Espiral de refuerzo de acero incorporada entre los dos extractos. El material de la pared es antillama según la UL 94- M2. Instalaciones de acondicionamiento civil y naval, ventilación, aspiración de humos y gases.
----	-----------------------------	---	---	-------------------	--

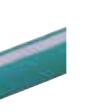
## Altas temperaturas

VT	<b>VULCANO TPR-A</b>			+125° C -40° C	Tubo de goma termoplástica con espiral de refuerzo de acero: incorporada entre los 2 estratos. Industria química y astilleros navales: aspiración de aire y de humos a temperaturas elevadas.
H1	<b>EOLO HT 180°C</b>			+180° C -40° C	Tubo realizado con tejido de poliéster recubierto de PU autoextinguible. Espiral de refuerzo en acero incorporada entre los dos extractos. Exento de silicona. El material de la pared es antillama V(TM)-0 según la UL 94- M1. Ventilación industrial, aspiración de gases, humos de soldadura, usado en la industria mecánica, automobilística y plástica.
EY	<b>EOLO CLIP HYPALON</b>			+170° C -40° C	Tubo realizado con tejido de poliéster recubierto de Hypalon. Espiral de refuerzo de acero, incorporada entre los dos extractos. Difícilmente inflamable. Comprimitibilidad axial 4:1. Industria química: aspiración de humos y vapores hasta 175°C.
H4	<b>EOLO HT 400°C</b>			+400° C -60° C	Tubo en tejido de fibra de vidrio reforzado con acero. Espiral de clip de acero galvanizado. Resistente a altas temperaturas hasta a 400°C. Difícilmente inflamable. Buena comprimitibilidad axial 3:1. Aspiración de gases, vapores, humos de soldadura, gases de escape de hornos, polvos y fibras.
H5	<b>EOLO HT 450°C</b>			+450° C -60° C	Tubo con doble extracto, revestimiento en tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona, interior de vidrio. Espiral de clip en acero galvanizado. Resistente a altas temperaturas con picos de hasta 550 °C y difícilmente inflamable. Buena comprimitibilidad axial hasta 6:1. Instalaciones de extracción de humos de soldadura, vapores, gases de escape de hornos, polvos y fibras, aviación e industria de defensa.
P435	<b>SILDUCT 2S</b>			+250° C -70° C	Tubo flexible realizado con un doble extracto de tejido de fibra de vidrio recubierto de silicona; espiral incorporada de hilo de acero armónico y doble cordón externo de fibra de vidrio. Aspiración de gases y humos de soldadura. Usado en la industria mecánica, automobilística y plástica.

## Antillama

UF 07	<b>VULCANO PU AS UL 94 PLUS</b>			+90° C -40° C	Tubo transparente de TPU de base éster, con espiral de refuerzo de acero cobreado. Grosor de la pared constante 0,5 mm; material de la pared antiesférica permanente(10 <sup>4</sup> Ohm/metro). El TPU especial, es antillama según la UL 94-V0. Industria de la madera, pequeños aspiradores industriales, plantas de aspiración ligera de material abrasivo. Antiesférica conectando la espiral a tierra.
FF	<b>EOLO PU AF UL 94</b>			+80° C -40° C	Tubo transparente de TPU a base éster antillama según UL 94, con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Aspiración de polvo, grava, gránulos, y substancias abrasivas de la industria en general y allí donde se necesiten propiedades antoextinguibles. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido.
EF 75	<b>EOLO AUTOESTINGUENTE UL 94 VO</b>			+50° C -10° C	Tubo en PVC plastificado con adición de aditivos antillama y espiral de refuerzo en PVC rígido antichoque. Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases; industria naval. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido.
IR	<b>ALTA TEMPERATURA</b>			+100° C -20° C	Tubo realizado con tejido de poliéster recubierto de PVC autoextinguible. Espiral de refuerzo de acero incorporada entre los dos extractos. El material de la pared es antillama según la UL 94- M2. Instalaciones de acondicionamiento civil y naval, ventilación, aspiración de humos y gases.

## Ignífugo-petrolquímico

PK	<b>PLUTONE PK</b>			+80° C -30° C	Tubo de goma termoplástica TPV, reforzado con espiral de acero armónico y con revestimiento térmico. Aspiración y transporte de ácidos, álcalis y substancias químicas.
----	-------------------	---	---	------------------	---

## Petrochemical

PH	<b>PLUTONE PO</b>			+80° C -30° C	Tubo de composición especial de PVC/NBR, reforzado con espiral de acero armónico con revestimiento textil de alta tenacidad. Aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes, carburantes crudos (nafta, gasolio) y como línea de retorno de circuitos hidráulicos.
MT	<b>MARTE A.O.</b>			+60° C -10° C	Tubo elaborado con un compuesto especial de PVC antimigración con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. Aspiración e impulsión de aceites minerales carburantes brutos (nafta, gasolio) y lubricantes en general. Versión antiesférica (con hilo de cobre) según pedido.
SQ	<b>SPRALPRESS OIL</b>			+60° C -10° C	Tubo de PVC/NBR, reforzado con espiral de PVC rígido antichoque y refuerzo textil de Poliéster. Estructura con espiral a vista que garantiza un deslizamiento fácil sobre el terreno. Excelente resistencia a los aceites. Para aspiración y transporte de aceites minerales, lubricantes, carburantes (con una concentración aromática de hasta 50%).
XL	<b>SATURNO L</b>				



PN	<b>PLUTONE PU PRESS</b>		 EU 10/2011 FDA USP	 +90° C -40° C	<b>Tubo de TPU a base éter con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302 y refuerzo de Poliéster.</b> Óptima resistencia a la hidrólisis y a los posibles ataques de microbios. Solución ideal para el transporte de polvos cosméticos y farmacéuticos, harinas y gránulos alimentarios, Idóneo para el transporte de líquidos alimentarios, farmacéuticos y cosméticos con concentraciones alcohólicas de hasta el 20%.
HA	<b>PHARMAPRESS</b>		 EU 10/2011 FDA USP	 +100° C -30° C	<b>Tubo transparente de goma TPE-S higiénica, con refuerzo textil de Poliéster de alta tenacidad.</b> Para el transporte de alimentos y sustancias farmacéuticas, leche y derivados, vinos de calidad, zumos de fruta, licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%.
HS	<b>PHARMASTEEL</b>		 EU 10/2011 FDA USP	 +100° C -30° C	<b>Tubo translucido de goma TPE-S higiénica, con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302.</b> Para el transporte de alimentos y sustancias farmacéuticas, leche y derivados, vinos de calidad, zumos de fruta, licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%.
HK	<b>PHARMASTEEL PRESS</b>		 EU 10/2011 FDA USP	 +100° C -30° C	<b>Tubo translucido de goma TPE-S higiénica, flexible y ligero con espiral de refuerzo de acero inox AISI 302 y inserciones textiles de Poliéster de alta tenacidad.</b> Para el transporte de alimentos y sustancias farmacéuticas, leche y derivados, vinos de calidad, zumos de fruta, licores con concentraciones alcohólicas de hasta el 96%.
WK	<b>SIL LIFE W</b>		 EU 10/2011 FDA USP	 +180° C -60° C	<b>Tubo de silicona tratado con platino con refuerzo textil y espiral de acero inox AISI 316L.</b> Transporte y aspiración de productos críticos en el sector farmacéutico, cosmético, biotecnológico y alimentario.
CL N7	<b>CRYSTAL CLEAR-55</b>		 EU 10/2011 FDA USP	 +80° C -20° C	<b>Tubo translucido, de TPE-S farmacéutico</b> para bombas peristálticas, desarrollado para aplicaciones en ambiente farmacéutico, cosmético y alimentario. Para el transporte de alimentos y substancias farmacéuticas y productos lácteos con bajo contenido en grasa.
CL N9					

IPL se reserva el derecho tanto de alterar características de los productos o de descontinuar los mismos sin previo aviso.  
Para información actualizada visite nuestra página web [www.ipl.it](http://www.ipl.it)

## VULCANO PU 04 ETERE

**Tubo transparente con pared de TPU a base éter, reforzado con espiral de acero galvanizado recubierto de TPU.** Material del la pared antiestático permanente ( $R<10^9$  Ohm/metro). Espesor de pared de 0,4 mm constante. Notable resistencia a la abrasión, a la flexión, a los ataques microbianos y a los procesos de hidrólisis. Aspiración ligera y transporte de polvo y substancias abrasivas de tipo alimentario (húmedas y secas) y alimentos grasos. Antiestática conectando la espiral a tierra.

**NUEVO**



[www.ipl.it](http://www.ipl.it)



**IPL**  
Since 1975

Industrie Plastiche Lombarde S.p.A.  
Via L. Da Vinci 13C 21023 Besozzo (VA)  
Tel: +39 0332 770252  
Fax: +39 0332 971456  
export@ipl.it  
[www.ipl.it](http://www.ipl.it)