



IPL

Since 1975

Plutone

Especial

PLUTONE EDITION



**MANGUERAS INDUSTRIALES DE PVC-P
CON ESPIRAL DE ACERO | REFUERZO TEXTIL**

PVC-P HOSES WITH STEEL SPIRAL | POLYESTER YARN



PLUTONE A



-10°C +60°C

CÓD. PY 01

Tubo transparente de PVC-P, con espiral de refuerzo de acero.

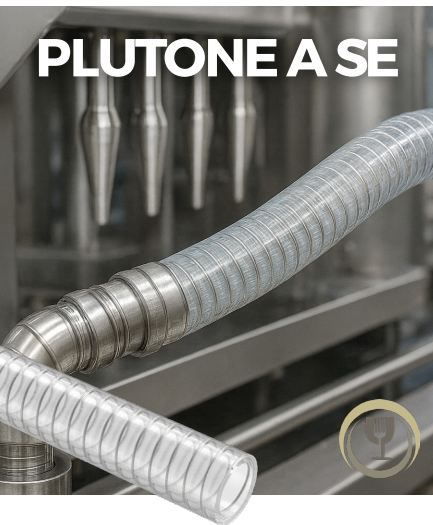
Superficie interna lisa, resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Certificado para el transporte de alimentos, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

- Solución ideal para aspiración y impulsión de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de frutas, vinagre, vino y licores con una concentración alcohólica de hasta el 50%, en máquinas llenadoras y dosificadoras. Apto para el transporte de leche y derivados.

Transparent PVC-P hose, reinforced with steel spiral. Smooth inside and resistant to weathering and to several chemicals. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - items 178.3790 - 176.170.

- Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content. Often used for filling machines and dispensers. Suitable for milk and by-products.

PLUTONE A SE



-25°C +60°C

CÓD. PY 06

Tubo transparente de PVC-P superelástico, que permite mantener una elevada flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Completamente liso, resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Certificado para el transporte de alimentos, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

- Aspiración y impulsión de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de frutas, vinagre, vino y licores con una concentración alcohólica de hasta el 50%, en máquinas llenadoras y dosificadoras. Apto para el transporte de leche y derivados.

Super flexible transparent PVC-P hose, reinforced with steel spiral. Completely smooth and resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

- Suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content. Often used for filling machines and dispensers. Suitable for milk and by-products.

PLUTONE BIO



-10°C +60°C

CÓD. B2

Tubo transparente fabricado con un Bio-compound especial, con espiral de refuerzo de acero.

Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Certificado para el transporte de alimentos, según UE 10/2011 (clases A, B, C, D1) y FDA Reg. CFR 21 - Items 178.3790 - 176.170.

- Aspiración y impulsión de líquidos alimentarios, bebidas, leche, zumos de frutas, vinagre, vino y licores con una concentración alcohólica de hasta el 50%, en máquinas llenadoras y dosificadoras.

Transparent hose produced with a special bio-based compound, reinforced with steel spiral. Resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR-21 Item 176.170.

- Ideal solution for suction and delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol concentration, as well as of milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers.

PLUTONE PRESS BIO



-10°C +60°C

CÓD. B3

Tubo transparente de Bio-compound especial, con espiral de acero y refuerzo textil de fibra de poliéster. Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Certificado para alimentos, incluidos leche y líquidos en el sector lácteo, según la normativa UE 10/2011 (clases A, B, C y D1) y según la normativa FDA CFR 21 Item 176.170.

- Para impulsión a presión y aspiración de líquidos alimentarios, bebidas, zumos de frutas, vinagre, vino y licores con una concentración alcohólica de hasta el 50%. Se utiliza también en máquinas llenadoras y dosificadoras.

Transparent hose produced with a special bio-based compound, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Resistant to several chemicals and to weathering. Food grade, according to EU 10/2011 (classes A, B, C, D1) and to FDA CFR 21 Item 176.170.

- Ideal solution for suction and pressure delivery of food liquids, beverages, fruit juices, wine and liquors with up to 50% alcohol content, as well as milk and by-products. It is often used for filling machines and dispensers.



-25°C +60°C

CÓD. PW

Tubo de color negro fabricado con un compuesto especial de PVC-P, con una raya identificativa amarilla, refuerzo textil de fibra de poliéster y espiral de acero.

Muy flexible, liso y manejable, resiste a bajas temperaturas.

• Aspiración y descarga de agua y líquidos; se utiliza para riego.

Black PVC-P hose with an identificative yellow stripe, reinforced with steel spiral and polyester yarn. Smooth, flexible and easy to handle, it resists at low temperatures and to weathering.

• Suction and discharge of water and industrial liquids; used in agriculture for irrigation and delivery of liquids commonly used in this sector.



-30°C +80°C

CÓD. PH

Tubo de color negro con raya identificativa marrón, capa interior de especial PVC/NBR, reforzado con espiral de acero e refuerzo textil de fibra de poliéster.

El hilo de cobre incorporado entre las dos capas hace que el tubo sea conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m). Superficie interna y externa lisas, para reducir la posible acumulación de residuos durante el uso. Muy flexible, incluso a bajas temperaturas. Resiste bien al envejecimiento, a la abrasión, a los agentes atmosféricos y al ozono.

• Aspiración y descarga de aceites minerales, lubricantes, combustibles crudos (nafta, diésel), biodiésel y como línea de retorno en circuitos hidráulicos.

Black hose with an identificative brown stripe on the cover: inner layer made with a special blend of PVC/NBR, reinforced both by a steel spiral and polyester yarn.

The copper wire between the two layers makes the hose conductive ($R < 10^2$ Ohm/m). Liner and cover completely smooth, to reduce friction and dirt collection while using it. Very flexible even at low temperatures, resistant to abrasion, ageing, weathering and ozone.

• Suction and delivery of mineral oils, lubricants, crude fuel (naphta, diesel oil), biodiesel, and as a return line in hydraulic systems.



La gama de mangueras PLUTONE ha sido siempre uno de los productos en PVC estrella de IPL, tanto para aplicaciones en la industria en general como en la industria alimentaria, en las diferentes fases del proceso de elaboración alimentaria. Estas mangueras (Plutone press wastewater, Plutone press oil y Plutone press Bio), además de la espiral de acero útil para contener las deformaciones durante el trabajo de aspiración, están equipados con un refuerzo textil de fibra de poliéster, que permite un rendimiento óptimo incluso en trabajos a presión, sin deformaciones del tubo. **Todos los productos de la serie Plutone pueden hacerse conductivos ($R < 10^2$ Ohm) conectando la espiral a tierra.**

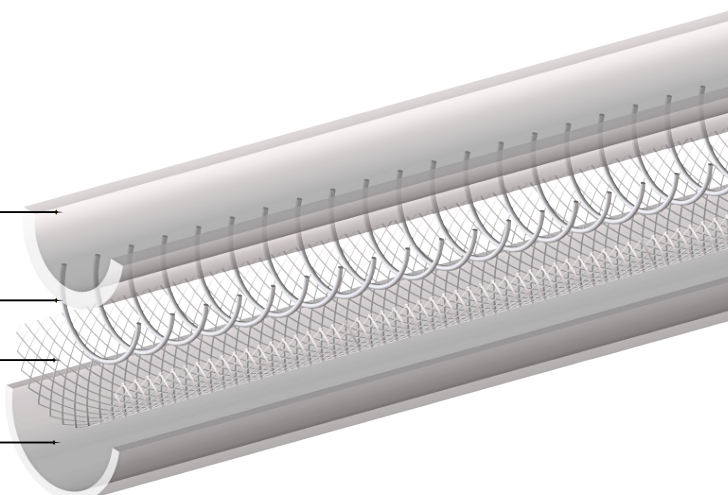
The range of PLUTONE hoses has always been a flagship among IPL PVC-P products, both for general industrial applications and for the food industry, in the various stages of food processing. The braided hoses (Plutone press wastewater, Plutone press oil, Plutone press Bio), in addition to the steel spiral reinforcement, useful to avoid deformations during suction, are equipped with **polyester fibre yarn, which enhances an excellent performance even when working under pressure, with any deformation of the hose. All the hoses within the Plutone series can be made conductive ($R < 10^2$ Ohm/m) by grouding the spiral.**

Tubo de PVC-P | PVC-P hose

Espiral de acero | Steel spiral

Refuerzo textil | Polyester yarn

Tubo de PVC-P | PVC-P hose



Industria láctea

Dairy industry

Plutone A/A SE | Plutone Bio | Plutone press BIO



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

IPL MANGUERAS TÉCNICAS S.L.

ipl@iplmangueras.es

Contactos / Contacts:

Oficina de ventas Italia /Sales Italy:

commerciale@iplhoses.com

Oficina de ventas exportación/Export

export@iplhoses.com

La información contenida en el folleto, se basa en el mejor conocimiento del IPL, será responsabilidad del usuario final, verificar que sea el producto idóneo para la aplicación requerida. Las aplicaciones tienen lugar fuera del control de IPL y son responsabilidad del usuario final. / 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.