

Especial

ANTILLAMA

FLAME RETARDANT EDITION



IPL

Since 1975

**MANGUERAS INDUSTRIALES
AUTOEXTINGUIBLES**

FLAME RETARDANT INDUSTRIAL HOSES

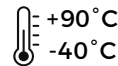
VULCANO® AF PLUS

Cód. UF 07



Ø mm 25-406

0,5



Tubo translúcido de TPU a base de éter con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente a los UV y a los ataques microbianos e hidrolíticos.

El material es autoextinguible según la norma UL 94-V0; el tubo es autoextinguible según la norma alemana DIN 4102-B1.

Compresibilidad (5:1). Ligera y flexible, la manguera tiene buena resistencia a la abrasión y puede hacerse conductiva ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

• Aspiración de serrín, polvos abrasivos en la industria de la madera, extracción de polvo.

Idóneo para ambientes y/o aplicaciones con riesgo de propagación de llamas.

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.**

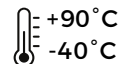
VULCANO® 09 AF

Cód. U9 01



Ø mm 25-500

0,9



Tubo translúcido de TPU a base de éter con espiral de refuerzo de acero recubierta de TPU de color cobre. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m), resistente a los UV y a los ataques microbianos e hidrolíticos.

El material es autoextinguible según la norma UL 94-V0; el tubo es autoextinguible según la norma alemana DIN 4102-B1.

Compresibilidad (5:1). Ligera y flexible, la manguera tiene buena resistencia a la abrasión y puede hacerse conductiva ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

• Aspiración de serrín, polvos abrasivos en la industria de la madera, extracción de polvo.

Idóneo para ambientes y/o aplicaciones con riesgo de propagación de llamas.

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.

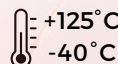
• Suction of sawdust, abrasive dust in the wood processing industry, dedusting systems. **Indicated in environments and/or for applications where there is a risk of flame propagation.**

VULCANO® TPR-A

Cód. VT 04



Ø mm 32-406



Tubo flexible de goma termoplástica TPV de color negro con banda de identificación roja, y espiral de refuerzo de acero incorporada entre las 2 capas. El material es resistente a las llamas según UL 94 V0. Ligero y flexible, tiene una resistencia considerable a las altas temperaturas, los productos químicos y la abrasión. Puede hacerse conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando la espiral a tierra.

• Aspiración de aire caliente y humos en la industria química y astilleros.

Idóneo en ambientes y/o aplicaciones con riesgo de propagación de llamas.

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.**

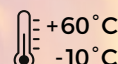
VULCANO® PVC AF

Cód. VP 04



Ø mm 60-203

0,6



Tubo flexible de PVC-P de color negro con espiral de refuerzo de acero. Superficie interior y exterior ligeramente corrugada. **La manguera es autoextinguible según UL 94 V0.** Flexible, ligera, fácil de manejar, buen radio de curvatura.

Buena resistencia a muchos productos químicos, al ozono, a los UV, a la intemperie y al envejecimiento. Puede hacerse conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando a tierra la espiral.

• Sistemas industriales de aire acondicionado y ventilación, extracción de humos, polvo, gases y vapores.

Idóneo para entornos y/o aplicaciones con riesgo de propagación de llamas.

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

Cód. FF 01



Ø mm 19-160

+80 °C
-40 °C

Tubo transparente de TPU a base de éster, autoextinguible según UL 94 V2, con espiral de refuerzo de PVC rígido de color marfil antichoque. Superficie interior perfectamente lisa; muy ligero y flexible, tiene una gran resistencia a la abrasión y a la flexión. Versión antiestática con hilo de cobre disponible bajo pedido (Cód. FF 02).

• Aspiración de polvo, virutas, gránulos y sustancias abrasivas en la industria en general y allí donde se requieran propiedades autoextinguibles, **en ambientes y/o aplicaciones donde exista riesgo de propagación de la llama.**

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 (Cód. 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

Cód. EF 75



Ø mm 20-300

+50 °C
-10 °C

Tubo flexible de PVC-P de color verde, con aditivos antillama y espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque. El material es autoextinguible según UL 94 V0. Superficie interior perfectamente lisa, superficie exterior corrugada.

Muy ligero y flexible. Versión antiestática con hilo de cobre disponible bajo pedido (Cód. EF 76).

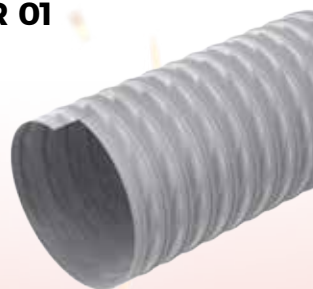
• Ventilación y acondicionamiento industrial: aspiración de aire, humos y gases; se utiliza en la industria, especialmente en la construcción naval, y/o **en ambientes y aplicaciones donde hay riesgo de propagación de la llama.**

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 (Cód. 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

Cód. TR 01



Ø mm 40-505

+100 °C
-20 °C

Tubo flexible de color gris fabricado con tejido de poliéster recubierto de PVC autoextinguible. Espiral de refuerzo de acero incorporada entre las dos capas. El material es autoextinguible según UL 94 V0 y según NFP 92 503 (grado M2). Compresibilidad axial (8:1).

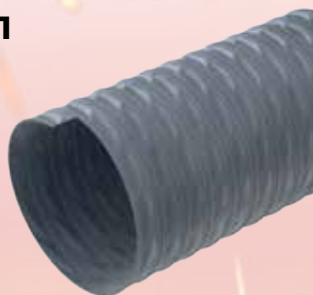
• Sistemas de climatización industrial y naval, ventilación, extracción de humos, vapores, polvo y gases en la industria; **idóneo para ambientes y/o aplicaciones con riesgo de propagación de llama.**

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

Cód. H1



Ø mm 40-505

+180 °C
-40 °C

Tubo flexible de color gris oscuro fabricado con tejido de poliéster, recubierto con TPU autoextinguible y espiral de refuerzo de acero incorporada entre las dos capas. El material es autoextinguible según UL 94 V0, NFP 92-503 (grado M1) y NF EN 2310 (grado FAR25-853-a). No contiene silicona, plastificantes ni ftalatos.

• Ventilación industrial, aspiración de gases, humos, vapores, humos de soldadura; utilizado en ingeniería mecánica, automoción, plásticos, construcción naval y **en ambientes y/o aplicaciones donde exista riesgo de propagación de la llama.**

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

Cód. N7 04



Ø mm 50,8-203

0,7 +90 °C
-40 °C

Tubo transparente de TPU a base de éter, reforzado con una espiral de acero recubierta de TPU de color cobre. Superficie interior completamente lisa. Resistente a los aceites minerales, los UV, el envejecimiento, la intemperie, el ozono y muchos productos químicos. Material de pared antiestático permanente ($R < 10^9$ Ohm/m) y **autoextinguible según UL 94 V0.** Puede hacerse conductivo ($R < 10^2$ Ohm/m) conectando la espiral a tierra.

• Sistemas de aspiración para materiales abrasivos, polvo y serrín, en la industria cerámica y de la madera. **Idóneo para ambientes y/o aplicaciones con riesgo de propagación de llamas.**

Transparent, ether-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



NUEVO

CÓD. N7 04



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
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 / Sales 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.