

## TEKAIR TUBOS SILICONA INDUSTRIAL

**Tubo de silicona altamente flexible para sistemas de calentamiento y refrigeración en el sector industrial.**

**Construcción:**

Fabricada con dos refuerzos de tela de poliéster con o sin alambre de muelle de acero encapsulado.

**Fabricación:**

Desde diámetro 12 hasta 100 mm, Espesores estándar o según necesidad.



**APLICACIONES:**

- Transporte de líquidos o semilíquidos de alta temperatura por succión o impulsión (puede resistir la presión o el vacío)
- Vehículos industriales (autocares, autobuses, camiones...)

Para la fabricación de los tubos, Martek utiliza silicona VIRGEN de primera calidad, siguiendo un proceso de elaboración estandarizado bajo unas estrictas normas de limpieza y sequedad para asegurar la pureza del producto final y cumplir la normativa de nuestros certificados de calidad.



Fabricados a partir de un diámetro interior mínimo de 1 milímetro en adelante, pudiendo combinarse con todos los diámetros exteriores hasta 40 milímetros como máximo, siempre en rollos de 25 metros de longitud.

## CARACTERÍSTICAS

- Diámetros internos de 1 a 35 mm. en rollos de 25 m.
- Grosor de la pared desde 0.5 mm
- Silicona estándar y especial, para una gran variedad de aplicaciones
- Colores translúcidos y Colores de la escala RAL a petición

## TEKAIR CORDONES DE SILICONA

Para la fabricación de los tubos, Martek utiliza silicona VIRGEN de primera calidad, siguiendo un proceso de elaboración estandarizado bajo unas estrictas normas de limpieza y sequedad para asegurar la pureza del producto final y cumplir la normativa de nuestros certificados de calidad.



Los cordones son cilíndricos y macizos, por lo que sólo tienen diámetro exterior, desde 1 mm hasta 20 mm. Se presentan en rollos de 100 metros. El Shore A es 65 +-3.

### CARACTERÍSTICAS

- Diámetros externos de 1 a 20 mm. en rollos de 100 m.
- Silicona estándar y especial, para una gran variedad de aplicaciones
- Colores translúcidos y Colores de la escala RAL a petición

## TEKAIR PERFILES DE SILICONA

Para la fabricación de los perfiles, Martek utiliza silicona VIRGEN de primera calidad, siguiendo un proceso de elaboración estandarizado bajo unas estrictas normas de limpieza y sequedad para asegurar la pureza del producto final y cumplir la normativa de nuestros certificados de calidad.

Pueden fabricarse con cualquier forma, bajo pedido. Si bien disponemos de referencias, como puede apreciarse en las fotos, Ud. puede enviarnos una imagen por email para valorar correctamente su presupuesto.

Se pueden presentar en cualquier longitud, es decir, en trozos desde 1 cm hasta rollos de 100 metros. El Shore A estándar de dureza es 65 +-3 y los colores aplicables, cualquiera de la escala "RAL".



### CARACTERÍSTICAS

- Fabricación bajo pedido con el diseño que Ud. necesite.
- Longitudes del perfil: desde 1 cm. a 100 m.
- Silicona estándar y especial, para una gran variedad de aplicaciones
- Colores translúcidos y Colores de la escala RAL a petición

# TEKAIR POLIAMIDA PA-12



**MARTEK**



polimero termoplastico  
thermoplastic polymer



La poliamida es uno de los materiales más utilizados en aplicaciones técnicas debido a su flexibilidad y propiedades mecánicas.

## CARACTERÍSTICAS

Los **tubos** poliamida **PA12** aseguran altas propiedades mecánicas, buena resistencia al calor, baja absorción de agua, resistencia a aceites e hidrocarburos y excelente inercia a agentes químicos.

## APLICACIONES

La poliamida es particularmente adecuada para todas las aplicaciones donde se requiere un alto rendimiento mecánico bajo tracción y flexión continua o alterna; como robótica, neumática, máquinas industriales, etc. o cuando se requiere una gran flexibilidad, especialmente en aplicaciones frías.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Neumática
- Hidráulica
- Lubricación
- Sistemas de frenado
- Paso de aceite y grasa de media-baja presión



## VENTAJAS

- Alta resistencia a la tracción
- Buena flexibilidad
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Baja absorción de agua
- Resistencia a hidrocarburos y aceites
- Excelente inercia a los agentes químicos.

## TEMPERATURA DE USO

-40 ° C + 130 ° C

NORMAS DE REFERENCIA / TOLERANCIAS: ISO7628

Hasta un diámetro externo de 10 mm, la manguera está disponible en rollos de 100 m.  
De mayores diámetros, en rollos de 50mt.

Disponible en diferentes colores: azul, negro, rojo, amarillo, naranja y verde.