



## Master-Tube PE Ultra

Manguera resistente a la abrasión con bajo coeficiente de fricción y buena resistencia química; especialmente adecuada para la tecnología de alimentación y la industria química



sin espiral



moderada  
mente  
flexible



resistente  
a la  
presión

### Detalles del producto

#### Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera extruida sin espiral metálica
- Ejecución del muro: fabricado con material altamente resistente a la abrasión, de material especificado, fabricados con un material insensible al agrietamiento por corrosión bajo tensión, de un material con bajo coeficiente de fricción, extruido
- Material de la pared: Polietileno de peso molecular ultra alto (UHMWPE)

#### Propiedades

- Especificaciones del Producto: fabricados con diámetro exterior calibrado
- Propiedades Químicas: muy buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia a los disolventes, libre de halógenos, buena resistencia a la hidrólisis, sin silicona, sin plastificantes
- Propiedades Mecánicas: alta dureza superficial
- Flexibilidad: moderadamente flexible
- Propiedades Físicas: flexible a bajas temperaturas, baja absorción de agua
- La presión como propiedad escalada: resistente a la presión
- Color: azul, negro, transparente

#### Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -40 - 80

## Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Diámetro exterior: 4,0 - 12,0 mm, Diámetro interior: 2,0 - 10,0 mm

## Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Automóviles, Robótica y automatización, Química, Tecnología de transporte, elevación y alimentación, Tecnología de pintura

## Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): Manguera múltiple, Versión en espiral, Manguera con forma, Rollos, Secciones

## Variantes de artículos

Tamaño Nominal (DN) mm	Diámetro exterior mm	Radio de curvatura * mm	Presión de funcionamiento bar	Diámetro interior mm	Espesor de pared mm	Tolerancia diámetro interior y exterior mm	Peso g/m
2	4	20	57*	2	/	± 0,10	9,1
2,5	4	20	40	2,5	0,75	± 0,10	7,4
3	5	25	44*	3	/	± 0,10	12,1
4	6	25	38	4	/	± 0,10	15,2
5	8	40	40*	5	1,5	± 0,10	29,6
5,7	8	40	32	5,7	1,25	± 0,10	23,9
6	8	40	25*	6	/	± 0,10	21,2
6	10	50	44*	6	2,00	± 0,10	48,6
7	10	50	31*	7	1,5	± 0,10	38,7
8	10	40	19*	8	/	± 0,10	27,3
9	12	60	25*	9	1,50	± 0,15	47,8
10	12	60	18	10	/	± 0,15	33,4

## Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

## Instrucciones para la eliminación

Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).

**Asesoramiento personal**

Estaremos encantados de asesorarle por teléfono:  
**+49 209 97077-112**

Consultas sobre productos a través de

**Dirección Sede central**

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Dirección  
Masterflex SE

