

Master-PUR HX Trivolution

Código do produto: 000158

Mangueira de PU (Poliuretano) para transporte e sucção de materiais altamente abrasivos, antiestática e retardante à chamas



antiestática



resistente a micróbios



retardante a chamas



transparente



moderadamente flexível



pesado



muito resistente à pressão

Detalhes do produto

Composição / Materiais

- Construção: mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Revestimento do tecido: feito de material puro, feito de material especificado, zonas de desgaste extra reforçadas, adição de um agente antiestático permanente não migratório, espessura da parede entre as espirais aprox. 2,0 mm
- Material do tecido: Poliéster Poliuretano
- Especificações da parede: resistência de superfície $R_0 < 10^9$ Ohm, medida de acordo com a norma DIN EN ISO 8031, o material é mais resistente à abrasão do que o poliuretano comparável, de acordo com a norma DIN ISO 4649, retardante de chamas de acordo com a norma DIN 4102 B1

Propriedades

- Especificações do Produto: em conformidade com a norma DIN 26057, de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: resistente a micróbios, boa resistência a UV, livre de halogênio, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- Flexibilidade: moderadamente flexível
- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático

- **Peso: pesado**
- **Resistência à Pressão: muito resistente à pressão**
- **Cor: transparente**
- **Outros: alto vácuo e resistência à pressão máxima, configurável como um sistema de mangueiras com interface digital para compatibilidade com o aplicativo AMPIUS®.**

Temperatura de operação

- **Intervalo de Temperatura: -40 - 90 °C**
- **Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 125 °C**

Informação de entrega

- **Prazo típico de produção: várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque**

Aplicações

- **Áreas de aplicação: Agricultura, Automotivo, Mecânica, Indústrias em Geral, Indústria de Semicondutores, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Moveleira e Madeireira, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Indústria Plástica, Transporte, Movimentação e Levantamento de Peso, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos, Fabricação de Metal e Ferramentas**

Opções de customização

- **Adaptações possíveis (sob encomenda): outras cores, outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente**

Configurações do produto

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Diâmetro exterior mm | Raio de curvatura + mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m | Comprimentos mantidos regularmente em estoque |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000158:32:x | 000158 | 32 | 42 | 80 | 0,66 | 4,85 | 0,94 | 20 | 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:38:x | 000158 | 38 | 48 | 95 | 0,78 | 4,39 | 0,94 | 20 | 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:40:x | 000158 | 40 | 50 | 100 | 0,83 | 4,27 | 0,94 | 20 | 5,00, 7,50, 10, 15, 20 |
| 000158:45:x | 000158 | 45 | 55 | 115 | 0,92 | 4,1 | 0,94 | 20 | 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:51:x | 000158 | 51 | 61 | 125 | 1,04 | 4 | 0,94 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20 |
| 000158:55:x | 000158 | 55 | 65 | 140 | 1,10 | 3,75 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:60:x | 000158 | 60 | 70 | 150 | 1,20 | 3,6 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20 |
| 000158:65:x | 000158 | 65 | 75 | 165 | 1,29 | 3,3 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:70:x | 000158 | 70 | 80 | 175 | 1,38 | 3,15 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:76:x | 000158 | 76 | 87 | 190 | 1,50 | 2,92 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:80:x | 000158 | 80 | 93 | 200 | 1,93 | 2,77 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:90:x | 000158 | 90 | 103 | 225 | 2,16 | 2,4 | 0,89 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:100:x | 000158 | 100 | 113 | 238 | 2,53 | 2,15 | 0,88 | 20 | / |
| 000158:102:x | 000158 | 102 | 115 | 250 | 2,60 | 2,1 | 0,87 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20 |
| 000158:110:x | 000158 | 110 | 124 | 275 | 2,82 | 1,95 | 0,87 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:115:x | 000158 | 115 | 129 | 290 | 2,94 | 1,8 | 0,87 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:120:x | 000158 | 120 | 134 | 300 | 3,07 | 1,65 | 0,87 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |

| Número de Artigo estendido | Código do produto | Diâmetro interno (DN) mm | Diâmetro exterior mm | Raio de curvatura + mm | Peso kg/m | Pressão de funcionamento bar | Capacidade máxima de pressão negativa bar | Comprimentos máximo produzível m | Comprimentos mantidos regularmente em estoque |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000158:125:x | 000158 | 125 | 138 | 311 | 3,34 | 1,65 | 0,87 | 20 | / |
| 000158:127:x | 000158 | 127 | 140 | 315 | 3,44 | 1,65 | 0,87 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20 |
| 000158:130:x | 000158 | 130 | 143 | 325 | 3,54 | 1,65 | 0,84 | 20 | / |
| 000158:140:x | 000158 | 140 | 153 | 350 | 3,81 | 1,5 | 0,83 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:150:x | 000158 | 150 | 165 | 434 | 4,08 | 1,5 | 0,82 | 20 | / |
| 000158:152:x | 000158 | 152 | 167 | 450 | 4,13 | 1,5 | 0,82 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15, 20 |
| 000158:160:x | 000158 | 160 | 175 | 500 | 4,81 | 1,35 | 0,81 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:170:x | 000158 | 170 | 185 | 600 | 5,10 | 1,2 | 0,8 | 20 | / |
| 000158:175:x | 000158 | 175 | 190 | 650 | 5,25 | 1,2 | 0,79 | 20 | / |
| 000158:180:x | 000158 | 180 | 195 | 700 | 5,40 | 1,2 | 0,77 | 20 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:200:x | 000158 | 200 | 217 | 918 | 6,30 | 1,07 | 0,68 | 15 | / |
| 000158:203:x | 000158 | 203 | 220 | 950 | 6,43 | 1,05 | 0,66 | 15 | 2,50, 5,00, 7,50, 10, 15 |
| 000158:225:x | 000158 | 225 | 241 | 1150 | 7,11 | 0,9 | 0,58 | 10 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:250:x | 000158 | 250 | 267 | 1300 | 7,91 | 0,9 | 0,51 | 10 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |
| 000158:254:x | 000158 | 254 | 271 | 1325 | 8,04 | 0,88 | 0,5 | 10 | / |
| 000158:275:x | 000158 | 275 | 292 | 1450 | 8,68 | 0,75 | 0,47 | 10 | / |
| 000158:300:x | 000158 | 300 | 317 | 1600 | 9,45 | 0,6 | 0,42 | 10 | 2,50, 5,00, 7,50, 10 |

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.
 Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira
 Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

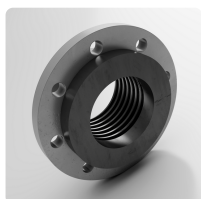
Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

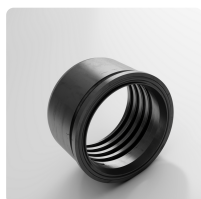
Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

Possíveis elementos de conexão



Flange Combiflex PU, girável, rosqueável
 colarinho plástico parafusado com flange solto para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, para flanges de acoplamento conforme DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Flange cônica Combiflex PU, rosqueável
 Sistema de engate rápido aparafusado para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, baseado na norma DIN 3016



Flange Combiflex PU, não girável, rosqueável
 flange de plástico parafusado para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, para flanges de acoplamento de acordo com DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Punho Combiflex PU, rosqueável
 Conector roscado PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, seguindo a norma DIN ISO 228



Abraçadeira reforçada
 Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em unidades móveis e estacionárias



Abraçadeira reforçada de aço inoxidável
 Abraçadeira especial para fixar mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em instalações móveis e estacionárias.

Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via
masterduct.com.br

Endereço da sede

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil
Masterduct Brasil

