



## Polderflex PUR

Código do produto: 000187

Mangueira de dupla camada espessa de PU (Poliuretano), extremamente resistente à abrasão, ótima resistência a pressão positiva e ao vácuo



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, espessura da parede de 3 a 5 mm, dependendo do DN
- **Material do tecido:** Poliéster Poliuretano
- **Especificações da parede:** o material é mais resistente à abrasão do que o poliuretano comparável, de acordo com a norma DIN ISO 4649

#### Propriedades

- **Propriedades Químicas:** livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência à gasolina, boa resistência ao óleo, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- **Propriedades Mecânicas:** excelente resistência à tração e ao rasgo
- **Flexibilidade:** moderadamente flexível
- **Peso:** pesado
- **Resistência à Pressão:** muito resistente à pressão
- **Cor:** transparente

- Outros: alto vácuo e boa resistência à pressão, interior amplamente liso, liso na parte externa, vida útil mais longa ou vida útil mais longa

### 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: Indústrias em Geral, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Indústria Plástica, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, 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 |
|----------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|-----------|------------------------------|---|----------------------------------|---|
| 000187:32:x                | 000187            | 32                       | 41,5                 | 160                    | 0,88      | 5,75                         | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:38:x                | 000187            | 38                       | 47,5                 | 190                    | 1,03      | 5,625                        | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:40:x                | 000187            | 40                       | 49,5                 | 200                    | 1,07      | 5,5                          | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:45:x                | 000187            | 45                       | 54,5                 | 225                    | 1,20      | 5,375                        | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:51:x                | 000187            | 51                       | 62,5                 | 250                    | 1,25      | 5,25                         | 0,93                                      | 20                               | 2,50, 5,00, 7,50, 10                          |
| 000187:60:x                | 000187            | 60                       | 71,5                 | 300                    | 1,44      | 5,125                        | 0,93                                      | 20                               | 2,50, 5,00, 7,50, 10                          |
| 000187:65:x                | 000187            | 65                       | 76,5                 | 325                    | 1,56      | 5,1                          | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:70:x                | 000187            | 70                       | 81,5                 | 350                    | 1,77      | 5,05                         | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:75:x                | 000187            | 75                       | 87                   | 375                    | 1,90      | 5                            | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:76:x                | 000187            | 76                       | 87,5                 | 380                    | 1,92      | 5                            | 0,93                                      | 20                               | /   |
| 000187:80:x                | 000187            | 80                       | 91,5                 | 400                    | 2,01      | 4,5                          | 0,88                                      | 20                               | /   |
| 000187:102:x               | 000187            | 102                      | 113                  | 600                    | 3,10      | 4,125                        | 0,86                                      | 20                               | /   |
| 000187:127:x               | 000187            | 127                      | 138,5                | 700                    | 3,85      | 3,25                         | 0,64                                      | 20                               | /   |
| 000187:152:x               | 000187            | 152                      | 164                  | 800                    | 4,59      | 2,125                        | 0,42                                      | 20                               | /   |

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



### 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.



### Flange cônica padrão DIN 3016

Flange bem cônica com base na norma DIN 3016

### Solicite um orçamento

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

Consultas sobre produtos via  
[masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

