

Lado de transporte: Liso mate (SM)



Lado de rolamento: Estrutura fina (FI)



Qualidade:  
**PU75A**

N.º de artigo:  
**FBFI750X16SB**

#### INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A BANDA

|                                                       |             |                            |               |
|-------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| Tipo de material                                      | Poliuretano | Estrutura da correia       | monolítico    |
| Espessura total da correia                            | 1,6 mm      | Peso                       | 1,92 kg/m²    |
| Diâmetro mínimo do tambor                             | 15 mm       | Temperatura                | -20°C...+60°C |
| Pré-tensão recomendada                                | 1...5%      | Largura máxima de produção | 750 mm        |
| Força de tração com 1% de alongamento estático        | 0,34 N/mm   | Largura útil máxima        | 730 mm        |
| Força de tração com 1% de alongamento por relaxamento | 0,24 N/mm   | Resistência química        | a pedido      |

| ESPECIFICAÇÕES DA BANDA               | LADO DE TRANSPORTE                 | LADO DE ROLAMENTO                  |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Dureza aproximada do material (Shore) | 80° Shore A (±3)                   | 80° Shore A (±3)                   |
| Coeficiente de atrito $\mu$ do aço    | 0,65                               | 0,55                               |
| Cor                                   | preto                              | preto                              |
| Espessura da correia                  | n/a                                | n/a                                |
| Superfície                            | Liso mate (SM)                     | Estrutura fina (FI)                |
| Propriedades                          | FDA (Food and Drug Administration) | FDA (Food and Drug Administration) |
|                                       | Vegan                              | Vegan                              |
|                                       | Retardador de chamas               | Retardador de chamas               |
|                                       | MicroClean                         |                                    |

#### CONFORMIDADE

REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) nas versões atuais  
Regulamento (CE) n.º 1935/2004, nas suas versões atuais  
EG 10/2011, nas versões atualizadas  
UL94-HB  
not flammable (Directive 92/69/EEC, A.10)  
not flammable FMVSS 302 (Federal Motor Vehicle Safety Standard)  
FDA (Food and Drug Administration)

#### LIGAÇÃO FINAL RECOMENDADA E PARÂMETROS DE SOLDADURA

|                                     |         |                                               |             |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-------------|
| Junta em dedo                       |         | Soldadura por impacto (lâmina de aquecimento) |             |
| Temperatura da placa de aquecimento | 155 °C  | Temperatura de aquecimento do espelho         | 260°C ±10°C |
| Impressão                           | 0,5 bar |                                               |             |
| Período de aquecimento              | 60 sek. |                                               |             |

As informações acima são resultados de controlos de qualidade internos. Não constituem qualquer garantia quanto às características do produto e, em particular, não incluem quaisquer declarações sobre a adequação do produto a determinadas finalidades, pelo que não podem ser invocadas quaisquer reclamações contra nós com base nas mesmas. As informações não isentam o comprador, em particular, da sua obrigação de efetuar um controlo à receção da mercadoria.

Sujeito a alterações - 09/2026

## PROPRIEDADES DOS MATERIAIS

BEHAbelt As correias transportadoras oferecem, além disso, características especiais muito úteis, que as tornam adequadas até para as aplicações mais exigentes.



Conformidade com a FDA/CE para contacto direto com alimentos.



Correias transportadoras detetáveis por detectores de metais e de raios X para garantir o máximo nível de segurança alimentar. Estes produtos fazem parte da gama PU SAFE.



Correias transportadoras resistentes à hidrólise para utilização em ambientes quentes, húmidos e molhados.



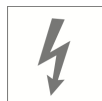
Com proteção especial contra a radiação UV-C.



Utilização de matérias-primas de origem não animal.



Correias transportadoras por fricção para acionamentos por rolos.



Correias transportadoras antiestáticas e condutoras com excelentes propriedades mecânicas.



As correias transportadoras resistentes a micróbios não constituem um meio propício ao crescimento de microrganismos.



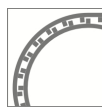
Acabamento de superfície exclusivo que, graças à sua estrutura arredondada, oferece excelentes propriedades de remoção e a melhor facilidade de limpeza.



O processo de fabrico de dois componentes permite combinar diferentes graus de dureza, propriedades e cores dos materiais.



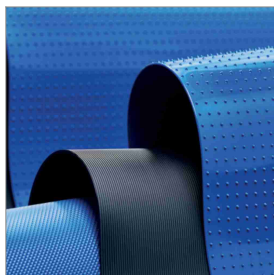
Difícilmente inflamável, em conformidade com a norma ISO 340.



Correias transportadoras positivas para acionamentos por engrenagens.

## GAMA DE PRODUTOS

Soluções complementares de produtos, bem como técnicas de soldadura e de união.



Correias transportadoras monolíticas em PU e TPE



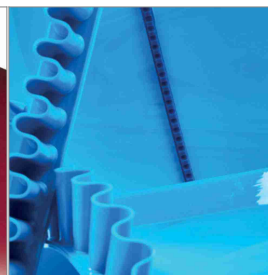
Correias soldáveis em PU e TPE



Técnicas de soldadura/união para PU e TPE



Revestimentos em PU para correias dentadas e de cunha



Acessórios para correias em PU