# Ficha técnica
# Correia transportadora

**Lado de transporte: Liso e brilhante (SG)**



**Lado de rolamento: Estrutura fina (FI)**



Qualidade:
**PU75A**

N.º de artigo:
**FBFI750X20LB**

| INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A BANDA | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de material | Poliuretano | Estrutura da correia | monolítico |
| Espessura total da correia | 2 mm | Peso | 2,4 kg/m² |
| Diâmetro mínimo do tambor | 20 mm | Temperatura | -30°C...+50°C |
| Pré-tensão recomendada | 1...5% | Largura máxima de produção | 750 mm |
| Força de tração com 1% de alongamento estático | 0,43 N/mm | Largura útil máxima | 730 mm |
| Força de tração com 1% de alongamento por relaxamento | 0,3 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 μ do aço | 0,7 | 0,55 |
| Cor | azul ultramarino | azul ultramarino |
| Espessura da correia | n/a | n/a |
| Superfície | Liso e brilhante (SG) | Estrutura fina (FI) |
| Propriedades | FDA (Food and Drug Administration) | FDA (Food and Drug Administration) |
| | Vegan | Vegan |
| | Resistente à hidrólise | Resistente à hidrólise |
| | Resistente a micróbios | Resistente a micróbios |
| | Flexível a baixas temperaturas | Flexível a baixas temperaturas |

| CONFORMIDADE |
|---|
| REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) nas versões atuais |
| Regulamento (CE) n.º 1935/2004, nas suas versões atuais |
| 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 | 90 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 - 11/2026

**BEHA Innovation GmbH** • In den Engematten 16 • 79286 Glottertal/Alemanha • Tel. +49 7684 9070 • info@behabelt.com • www.behabelt.com

## 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.

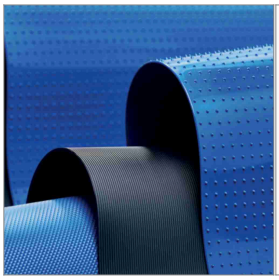
O processo de fabrico de dois componentes permite combinar diferentes graus de dureza, propriedades e cores dos materiais.

Dificilmente 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



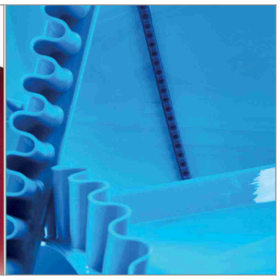
Correias soldáveis em PU e TPE



Técnicas de soldadura/união para PU e TPE



Revestimentos em PU para correias dentadas e de cunha



Acessórios para correias em PU