Ficha técnica
Correia transportadora

Lado de transporte: Dente de serra (EST)



Lado de rolamento: Rugosidade fina (SR)



Qualidade:
PU75A

N.º de artigo:
FBFI750X40LB

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A BANDA			
Tipo de material	Poliuretano	Estrutura da correia	monolítico
Espessura total da correia	4,0 mm	Peso	2,7 kg/m²
Diâmetro mínimo do tambor	40 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	0,54 N/mm	Largura útil máxima	730 mm
Força de tração com 1% de alongamento por relaxamento	0,38 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	n/a	0,55
Cor	azul ultramarino	azul ultramarino
Espessura da correia	n/a	n/a
Superfície	Dente de serra (EST)	Rugosidade fina (SR)
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
EG 10/2011, nas versões atualizadas
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	180 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.

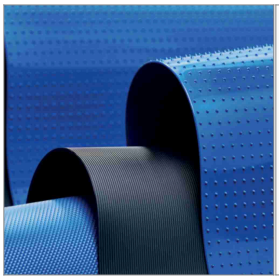
O processo de fabrico de dois componentes permite combinar diferentes graus de dureza, propriedades e cores dos materiais.

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



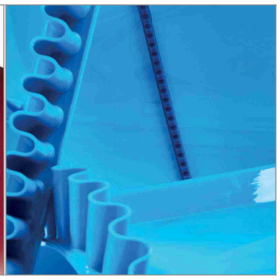
Correias soldáveis em PU e TPE



Técnicas de soldadura/união para PU e TPE



Revestimentos em PU para correias dentadas e de cunha



Acessórios para correias em PU