Ficha técnica
Correia transportadora

Lado de transporte: Ranhuras transversais (TGA)



Lado de rolamento: Estrutura fina (FI)



Qualidade:
PU55A / PU80A

N.º de artigo:
FBFOJ750X25A

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A BANDA			
Tipo de material	Poliuretano	Estrutura da correia	monolítico, 2 componentes
Espessura total da correia	2,5 mm	Peso	1,52 kg/m²
Diâmetro mínimo do tambor	18 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	0,4 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)	60° Shore A (±3)	84° Shore A (±3)
Coeficiente de atrito μ do aço	1,2	0,5
Cor	preto	preto
Espessura da correia	1,5 mm	1 mm
Superfície	Ranhuras transversais (TGA)	Estrutura fina (FI)
Propriedades	FDA (Food and Drug Administration)	FDA (Food and Drug Administration)
	Vegan	Vegan
	Resistente à hidrólise	Antiestático-dissipativo (Rg = <10E09 Ω (1 GΩ))
	Resistente a micróbios	2K
	Antiestático-dissipativo (Rg = <10E09 Ω (1 GΩ))	
	MicroClean	
	2K	

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	150/165 °C	Temperatura de aquecimento do espelho	260°C ±10°C
Impressão	0,5 bar		
Período de aquecimento	90 sek.		

APLICAÇÕES

- Intralogística / Transporte ascendente

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

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.

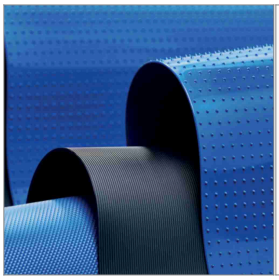
O processo de fabrico de dois componentes permite combinar diferentes graus de dureza, propriedades e cores dos materiais.

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



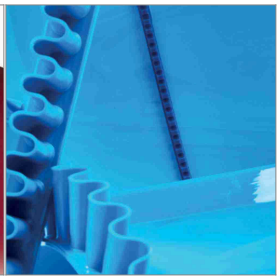
Correias soldáveis em PU e TPE



Técnicas de soldadura/união para PU e TPE



Revestimentos em PU para correias dentadas e de cunha



Acessórios para correias em PU