Ficha de datos
Revestimiento

Lado de transporte: Brillante liso (SG)

Lado de rodadura: Brillante liso (SG)

Calidad:
PU75A

Nº de artículo:
FBFI150X4TG

INFORMACIÓN GENERAL DE LA BANDA			
Tipo de material	Poliuretano	Diseño de la banda	monolítico
Espesor de la banda Total	4 mm	Peso	5,14 kg/m²
Recargo sobre el diámetro mínimo de polea	40 mm	Temperatura	-20°C...+60°C
		Anchura máxima de producción	140 mm
		Anchura máxima útil	140 mm
		Resistencia química	a petición

ESPESOR DE LA BANDA	LADO DE TRANSPORTE	LADO DE RODADURA
dureza aprox. del material (Shore)	80° Shore A	80° Shore A
Fricción aprox. µ Acero	0,7	0,7
Color	Transparente	Transparente
Espesor de la banda	n/a	n/a
Superficie	Brillante liso (SG)	Brillante liso (SG)
Propiedades	Resistente a la hidrólisis	Resistente a la hidrólisis
	Resistente a los microbios	Resistente a los microbios

CONFORMIDAD
REACH CE 1907/2006 (en las versiones actuales)
CE 1935/2004 (en las versiones actuales)
FDA (Food and Drug Administration)

CONEXIÓN FINAL Y PARÁMETROS DE SOLDADURA RECOMENDADOS			
Conexión de dedos		Soldadura a testa (Pala de soldar)	
Temperatura (Placa)	155 °C	Temperatura (Pala de soldar)	260°C ±10°C
Presión	0,5 bar		
Tiempo de calentamiento	180 sek.		

La información anterior se basa en los resultados de pruebas de calidad internas. No garantizan ninguna propiedad y, en particular, no proporcionan ninguna información sobre la idoneidad del producto para aplicaciones específicas, por lo que no se pueden derivar reclamaciones contra nosotros. En particular, la información no exime al comprador de su obligación de inspeccionar la mercancía entrante.

Sujeto a cambios sin previo aviso - 11/2026

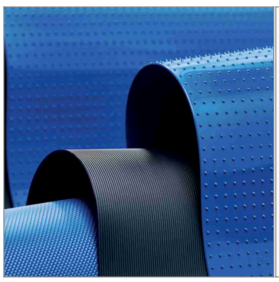
PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

Las cintas transportadoras BEHAbelt también ofrecen propiedades especiales muy útiles que las hacen adecuadas incluso para las aplicaciones de cintas transportadoras más exigentes.

- Conformidad FDA/CE para el contacto directo con alimentos.
- Cintas transportadoras detectables por metal y rayos X para una máxima seguridad alimentaria. Estos productos forman parte de la gama PU SAFE.
- Correas transportadoras resistentes a la hidrólisis para uso en ambientes calientes, húmedos y mojados.
- Especialmente protegido contra la radiación UV-C.
- Utilización de materias primas de origen no animal.
- Correas transportadoras con conducido por fricción para accionamientos de rodillos.
- Correas transportadoras disipativas antiestáticas con excelentes propiedades mecánicas.
- Las cintas transportadoras resistentes a los microbios no proporcionan un caldo de cultivo para los microorganismos.
- Acabado superficial único que ofrece óptimas propiedades antiadherentes y una óptima facilidad de limpieza gracias a su estructura redondeada.
- La producción de 2 componentes permite combinar diferentes durezas, propiedades y colores de los materiales.
- Ignífugo según ISO 340.
- Correas conducidas para transmisiones por engranajes.

PROGRAMA DE ENTREGA

Soluciones de productos complementarios, así como tecnología de soldadura y unión.



Bandas transportadoras monolíticas de PU y TPE

Correas soldables de PU y TPE

Tecnología de soldadura/unión para PU y TPE

Recubrimientos de PU para polipastos y velas

Accesorios de PU para bandas