# Ficha de datos
# Revestimiento

**Lado de transporte: Brillante liso (SG)**

**Lado de rodadura: Brillante liso (SG)**

Calidad:
**PU85A**

Nº de artículo:
**FBFK150X2TG**

| INFORMACIÓN GENERAL DE LA BANDA | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo de material | Poliuretano | Diseño de la banda | monolítico |
| Espesor de la banda Total | 2 mm | Peso | 2,4 kg/m² |
| Recargo sobre el diámetro mínimo de polea | 25 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) | 88° Shore A | 88° Shore A |
| Fricción aprox. µ Acero | 0,6 | 0,6 |
| 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) | 180 °C | Temperatura (Pala de soldar) | 260°C ±10°C |
| Presión | 0,5 bar | | |
| Tiempo de calentamiento | 90 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

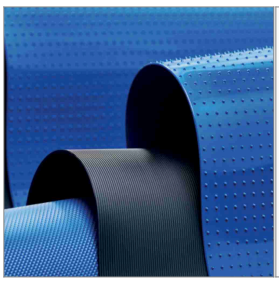
## PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

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