

## Designación del producto

|                                 |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo del producto:             | Bandas transportadoras y de procesamiento de PVC                                                                                                                |
| Subgrupo del producto:          | Bandas transportadoras Standard                                                                                                                                 |
| Segmento industrial:            | Producción de paneles; Centros de distribución; Producción de paneles de yeso; Manutención general; Clasificación de paquetes; Clasificación postal             |
| Aplicaciones de la correa:      | Banda silo; Banda de entrega; Banda formadora principal; Línea formación/banda esparcidora; Banda de transporte general; Banda en línea; Banda de transferencia |
| Características especiales:     | Resistente a la abrasión; Superficie de baja fricción                                                                                                           |
| Modo de utilización/transporte: | Horizontal                                                                                                                                                      |

## Diseño del producto (ampliado)



## Construcción del producto/Diseño

|   |                                            |                             |
|---|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Lado de transporte (material):             | Cloruro de polivinilo (PVC) |
| 1 | Lado de transporte (superficie):           | Acabado satinado            |
| 1 | Lado de transporte (propiedad):            | No adhesivo                 |
| 1 | Lado de transporte (color):                | Antracita                   |
| 2 | Capa de tracción (material):               | Poliéster (PET)             |
|   | Número de tejidos:                         | 2                           |
| 3 | Cara de marcha/Lado de polea (material):   | Tejido de poliéster (PET)   |
| 3 | Cara de marcha/Lado de polea (superficie): | Tejido                      |
| 3 | Cara de marcha/Lado de polea (color):      | Gris claro                  |

## Características del producto

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Mesa de apoyo:                            | Sí                                                 |
| Rodillos soporte:                         | Sí                                                 |
| Instalación de cinta cóncava:             | No                                                 |
| Instalaciones curvas, bandas curvilíneas: | No                                                 |
| Barra de frente:                          | No                                                 |
| Antiruido:                                | No                                                 |
| Propiedades antiestáticas:                | Sí                                                 |
| Detector de metales:                      | No                                                 |
| Inflamabilidad:                           | Sin propiedades específicas de prevención de llama |
| Apto para uso alimentario FDA:            | No use intended                                    |
| Apto para uso alimentario USDA:           | Sin aplicaciones específicas                       |
| Apto para uso alimentario EU:             | No                                                 |

## Datos técnicos

|                                                                                                                                            |                        |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Grosor:                                                                                                                                    | 2.5 mm.                | 0.1 en.                 |
| Masa de la correa (peso de la correa):                                                                                                     | 2.9 kg/m <sup>2</sup>  | 0.59 lbs./sq.ft         |
| Radio de la barra de frente (mínimo):                                                                                                      | NA mm.                 | NA en.                  |
| Diámetro de la polea (mínimo):                                                                                                             | 60 mm.                 | 2.4 en.                 |
| Diámetro mínimo de la polea con contraflexión:                                                                                             | 80 mm.                 | 3.1 en.                 |
| Carga para 1% de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO21181):                                      | 16 N/mm                | 91 lbs./in              |
| Fuerza de tracción para 1% de alargamiento después de la relajación (k1% después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155): | 11.5 N/mm              | 66 lbs./in              |
| Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho:                                                                                          | 26 N/mm                | 148 lbs./in             |
| Temperatura de funcionamiento admisible (continua):                                                                                        | Min -5 °C<br>Max 70 °C | Min 23 °F<br>Max 158 °F |
| Coefficiente de fricción sobre la mesa de apoyo de acero decapado:                                                                         | 0.20 [-]               | 0.2 [-]                 |
| Ancho de fabricación sin costuras:                                                                                                         | 3200 mm.               | 126 en.                 |

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.

## Datos técnicos adicionales

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia química:                   | <p>Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química:<br/> <a href="http://www.habasit.com/es/resistencia-productos-quimicos.htm">http://www.habasit.com/es/resistencia-productos-quimicos.htm</a></p> <p>Para detalles adicionales, rogamos contacte con su representante Habasit local.</p> |
| Instrucciones de instalación y manejo: | No reduzca por debajo de la tensión inicial (épsilon) ~ 0.3%.; Instale la banda floja y ténsela hasta que se deslice perfectamente aplicando toda la carga de banda.                                                                                                                                     |
| Limitaciones:                          | Este producto no ha sido probado siguiendo los estándares ATEX (atmósferas con riesgo de explosión - regulación ATEX 95 o la normativa de la UE 94/9) y - por tanto- es tarea del usuario su análisis en el respectivo entorno.                                                                          |

## Almacenamiento

For detailed information consult 'Storage and handling requirements for belts and machine tapes' or contact Habasit. Proteja las bandas de la luz solar/radiación UV/polvo y suciedad. Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original.

## Leyenda

|      |                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *    | Sin valor de cálculo                                                                                                                                                                                |
| 2)   | Los productos que contienen diversos materiales de revestimiento como elastómeros / fibras naturales / siliconas etc. no están sujetos a la Directiva 2002/72/EC                                    |
| 3)   | CLA; Coordinación de la línea central - valor medio RA (en los EE.UU. también media aritmética (AA)) desde el pico máximo a la parte inferior RT para superficies fabricadas por arranque de viruta |
| 8)   | Debido al elevado coeficiente de fricción de la cara de recorrido/pole; la adecuabilidad para utilización con plataformas de deslizamiento es limitada                                              |
|      | German federal institute for risk assessment (Bundesinstitut fuer Risikobewertung)                                                                                                                  |
| EEC  | Comunidad Económica Europea                                                                                                                                                                         |
| EU   | Unión Europea (Directiva 2002/72/EC)                                                                                                                                                                |
| FDA  | Administración de alimentos y medicamentos                                                                                                                                                          |
| NA   | No disponible                                                                                                                                                                                       |
| NAP  | No aplicable                                                                                                                                                                                        |
| USDA | Ministerio de Agricultura de los EE.UU. (Servicio de Inspección y Seguridad de los Alimentos - Washigton D.C.)                                                                                      |
| JFRL | Japan Food Research Laboratory                                                                                                                                                                      |

## Exención de responsabilidad

---

### **Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas**

Habasisit realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos").

¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE Estrictamente LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasisit así como en los manuales de instalación y operación.

Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial.

Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso.

SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN ?EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN?. HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS.?

---