

Segmento industrial

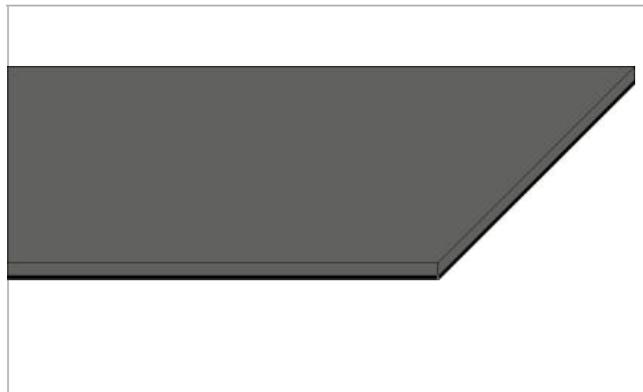
Centros de distribución, Clasificación postal, Impresión de papel y acabado

Aplicaciones

Banda inclinada, Cinta de máquina, Banda empaquetadora, Banda clasificadora, Banda para pesadora/báscula, Banda de descenso, Banda de desvío

Características especiales

Resistente a la abrasión, Agarre constante y suave, Elástico, Empalme sin adhesivo, Adecuado para diámetros de polea pequeños, Outstanding flex-fatigue, Bordes resistentes al desgaste



Construcción del producto/Diseño

Lado de transporte (material)	Poliuretano termoplástico (TPU)
Lado de transporte (superficie)	Estructura suave de tejido
Lado de transporte (propiedad)	Medianamente adhesivo
Lado de transporte (color)	Verde
Capa de tracción (material)	Poliuretano termoplástico (TPU)
Número de tejidos	0
Cara de marcha/Lado de polea (material)	Poliuretano reticulado (PUR)
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Estructura suave de tejido
Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)	No adhesivo
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Negro

Características del producto

Propiedades antiestáticas	Sí
Empalme sin adhesivo	Sí
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No

Datos técnicos

Espesor de banda:	1.20 mm	0.05 Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	1.3 kg/m ²	0.266 lb/sqft
Carga para 8% de extensión (k8% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	1.4 N/mm	8 lbf/in
Fuerza de tracción para 8% de alargamiento después de la relajación (k8% después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155)	1.0 N/mm	6 lbf/in
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-30 °C	-22 °F
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	60 °C	140 °F
Ancho de fabricación sin empalme	1440 mm	56.69 Pulg.

Cintas para máquinas

MAB-02



Used as a monolithic conveyor belt: Admissible elongation = 5 %; Tensile force for 1% elongation (k1% static) per unit of width (Habasit standard SOP3-155) = xy N/mm; Tensile force for 1% elongation after relaxation (k1% relaxed) per unit of width (Habasit Standard SOP3-155 / EN ISO 21181) = yz N/mm; (see also the explanation in the section "Recommendation")

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.

Propiedades del Empalme

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Flexproof 8 x 30
Diámetro de la polea (mínimo)	mm Pulg.	15 0.59
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm Pulg.	15 0.59
Mesa de apoyo		Yes (only small belt load)
Rodillos soporte		Sí
Instalación de cinta cóncava		Sí

Resistencia química

Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química: <https://rims.habasit.com>

Modo de utilización/transporte

Declinado, Horizontal, Inclinado

Cálculos

Para muchas aplicaciones el cálculo no es necesario. Pero si lo requiere, por favor contacte con Habasit.

Recomendación

Correa elástica: la tensión inicial depende de la carga y la aplicación., Elastic tapes can be used in a wide variety of applications. Their requirements and test standards change accordingly. If elastic machine tapes are used as monolithic conveyor belts, the admissible elongation is reduced and k1%relaxed must be determined accordingly. See the corresponding values for this product in the remarks below the technical data. In the typical machine tape application in the Printing & Paper and Letter sorting industry the initial elongation is usually between 4% and 8%.

Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original. Protega las bandas de repuesto de la luz solar / radiación ultravioleta / polvo / suciedad.

Este producto no ha sido probado siguiendo los estándares ATEX (atmósferas con riesgo de explosión - regulación ATEX 95 o la normativa de la UE 2014/34) y -por tanto- es tarea del usuario su análisis en el respectivo entorno.

Grupo	Cintas de máquina de TPU
Subgrupo	-
Número de artículo	H700001485

Exención de responsabilidad

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

Habasit 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 Habasit 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 COMERCIABILIDAD, 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."