

Segmento industrial

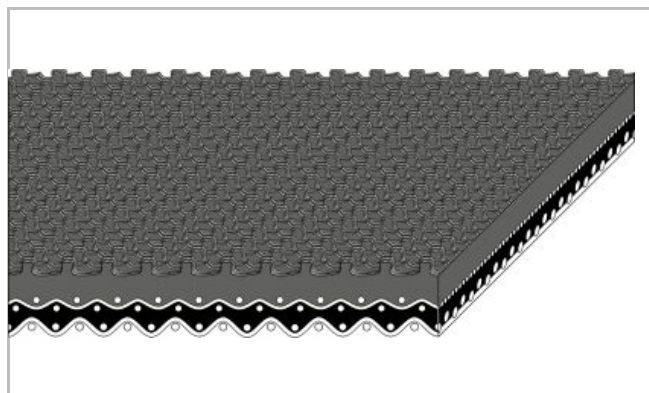
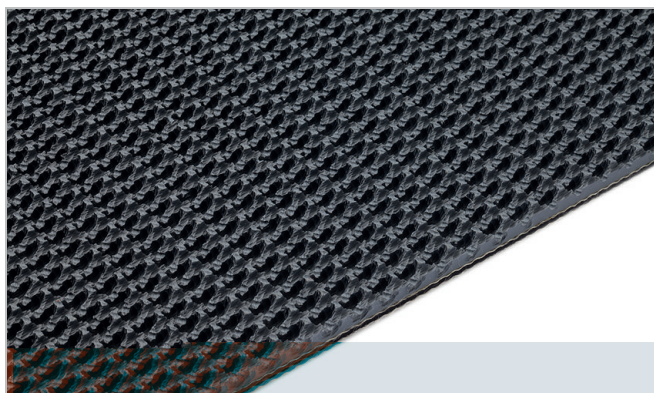
Centros de distribución, Manutención general

Aplicaciones

Banda para aceleración, Banda de descenso, Banda alimentadora, Banda inclinada, Banda calibradora

Características especiales

Superficie de gran coeficiente de fricción, Resistente al ozono, Resistente a los rayos ultravioletas



Propiedades de la correa

Construcción del producto/Diseño	
Lado de transporte (material)	Goma (EPDM)
Lado de transporte (superficie)	Grabado de agarre
Lado de transporte (propiedad)	Adhesivo
Lado de transporte (color)	Antracita
Capa de tracción (material)	Poliéster (PET)
Número de tejidos	2
Cara de marcha/Lado de polea (material)	Poliéster (PET)
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Tejido
Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)	No adhesivo
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Blanco-roto

Características del producto	
Propiedades antiestáticas	Sí
Empalme sin adhesivo	No
Inflamabilidad	Classificado según UL94HB (USA)
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No
Calidad alimentaria (cumple recomendaciones USDA)	No aplicable
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No

Bandas de procesamiento SAG-12E



Datos técnicos			
Espesor de banda:	5.2	mm	0.20 Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	4.2	kg/m ²	0.860 lb/sqft
Carga para 1 % de extensión (k1 % estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO21181)	17	N/mm	97 lbf/in
Fuerza de tracción para 1 % de alargamiento después de la relajación (k1 % después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155)	12	N/mm	69 lbf/in
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-30	°C	-22 °F
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	100	°C	212 °F
Coeficiente de fricción (de polea / polea motriz de acero)	0.15	F	

Resistencia química

Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química: <http://www.habasit.com/es/resistencia-productos-quimicos.htm>

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

No reduzca por debajo de la tensión inicial (épsilon) $\sim 0.3\%$, Instale la banda sin tensión y ténsela hasta que se deslice perfectamente aplicando toda la carga de banda.

Consulte "Storage and handling requirements for belts and machine tapes" si desea información detallada o contacte con su representante de 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.

Diámetro mínimo con contra-flexión = 100 mm para velocidad > 2 m/s, 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.

Grupo	Bandas de transporte con recubrimiento de elastómero
Subgrupo	-
Número de artículo	H010100277
Número de la tarifa	40101200

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."