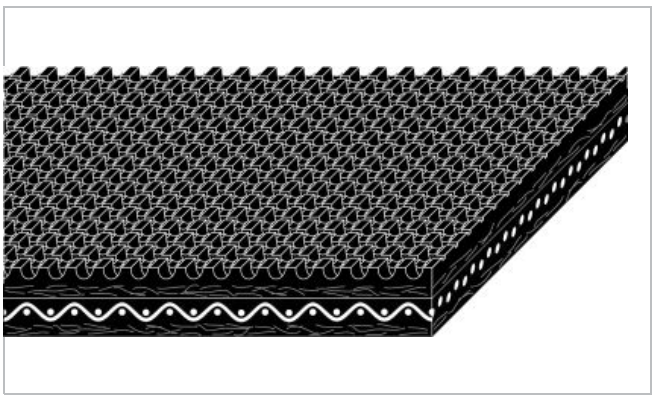
Bandas de procesamiento
R2SBRRT-B

Sólo para Habasit America

Segmento industrial
Transformadora de cajas de cartón, Aplicaciones de transporte, Madera

Aplicaciones
Banda inclinada, Banda de descenso

Características especiales
Superficie de elevado agarre, Superficie de polea de baja fricción



Construcción del producto/Diseño	
Lado de transporte (material)	Caucho estireno-butadieno (SBR)
Lado de transporte (superficie)	Superficie rugosa
Lado de transporte (propiedad)	Adhesivo
Lado de transporte (color)	Negro
Capa de tracción (material)	Tejido de poliéster (PET)
Número de tejidos	2
Cara de marcha/Lado de polea (material)	Tejido RFL
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Tejido
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Negro

Características del producto	
Propiedades antiestáticas	No
Inflamabilidad	Sin propiedades específicas de prevención de llama
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No use intended
Calidad alimentaria (cumple recomendaciones USDA)	No aplicable
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No aplicable

Bandas de procesamiento
R2SBRRT-B

habasit

Datos técnicos				
Masa de la correa (peso de la correa)	5.4	kg/m²	*1.100*	*lb/sqft*
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-40	°C	*-40*	*°F*
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	121	°C	*250*	*°F*
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz de acero)	0.40	-		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz engomada	0.40	-		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero inoxidable)	0.40	-		
Ancho de fabricación sin empalme	1524	mm	*60.00*	*Pulg.*
Otros anchos de fabricación sin empalme por encargo	1829	mm	*72*	*Pulg.*

Propiedades del Empalme

Método de empalme	
Alligator #15	Método de empalme máster para aplicaciones standard
Thermofix	Sistema de empalme opcional - no apto para aplicaciones en contacto directo con alimentos, según normativas EU y FDA
Clipper #2 SP	Sistema de empalme alternativo

Link to JDS:

Método de empalme		Alligator #15	Thermofix	Clipper #2 SP
Diámetro de la polea (mínimo)	mm *Pulg.*	51 *2.00*		
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho	N/mm *lbf/in*	26 *150*		
Mesa de apoyo		Sí		
Rodillos soporte		Sí		
Instalación de cinta cóncava		No		
Instalaciones curvas, bandas curvilíneas		No		
Barra de frente		No		
Detector de metales		No		

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.
Para estimar el diámetro mínimo de polea recomendado, se realizan ensayos limitados basados en una configuración estándar. Por favor, contacte con su representante Habasit para obtener soporte específico sobre aplicaciones no estándar, incluyendo, pero no exclusivamente, cuando se utilizan perfiles o tacos, o si la banda/correa trabaja cerca de los límites de temperatura indicados en este documento.

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

Modo de utilización/transporte
Declinado, 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) ~ 0.5%, Instale la banda sin tensión y ténsela hasta que se deslice perfectamente aplicando toda la carga de banda.

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. Check Link for Storage requirements: "https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"

Sin peligros ni restricciones

Grupo	Bandas recubiertas de elastómero
Subgrupo	-
Número de artículo	H250000261

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."