

Bandas alimentarias PM135RCOS-WH15



Sólo para Habasit America, Debido a diferencias entre las regulaciones gubernamentales las bandas HabaGUARD son aplicables únicamente en los EEUU

Segmento industrial

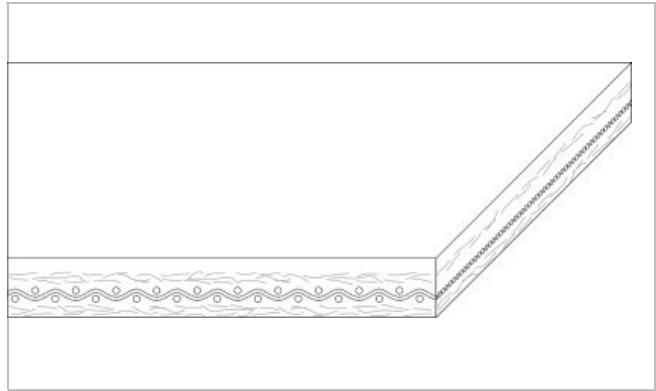
Alimentos semi-preparados, Congelados, Aves, Comidas preparadas, Carne, Verduras

Aplicaciones

Banda curva, Banda introductora, Banda de transferencia

Características especiales

Apta para banda curva, Resistencia al desgaste, Dimensionalmente estable



Construcción del producto/Diseño

Lado de transporte (material)	TPE de caucho modificado
Lado de transporte (superficie)	Suave
Lado de transporte (propiedad)	Medianamente adhesivo
Lado de transporte (color)	Blanco
Capa de tracción (material)	Tela de poliéster (PET)
Número de tejidos	1
Cara de marcha/Lado de polea (material)	Poliéster (PET)
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Vellón impreganado
Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)	No adhesivo
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Blanco

Características del producto

Propiedades antiestáticas	No
Empalme sin adhesivo	Sí
Inflamabilidad	Sin propiedades específicas de prevención de llama
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal
Calidad alimentaria (cumple recomendaciones USDA)	No aplicable
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No

Bandas alimentarias PM135RCOS-WH15



Datos técnicos			
Espesor de banda:	3.3 mm	0.13 Pulg.	
Masa de la correa (peso de la correa)	4.3 kg/m ²	0.880 lb/sqft	
Carga para 1% de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	24 N/mm	137 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)	8.9 N/mm	51 lbf/in	
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-12 °C	10 °F	
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	82 °C	180 °F	
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz de acero)	0.15 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz engomada)	0.35 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero decapado)	0.20 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de resina fenólica)	0.20 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero inoxidable)	0.20 -		
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	
Flexproof 10 x 80	Método de empalme máster para aplicaciones standard
Clipper #2	Sistema de empalme alternativo

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Flexproof 10 x 80	Clipper #2
Diámetro de la polea (mínimo)	mm Pulg.	51 2.00	79 3.10
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm Pulg.	79 3.10	79 3.10
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho	N/mm lbf/in	11 63	19 110
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho a máxima temperatura de trabajo	N/mm lbf/in		15 83
Mesa de apoyo		Sí	Sí
Rodillos soporte		Sí	Sí
Instalación de cinta cóncava		Sí	Sí
Instalaciones curvas, bandas curvilíneas		Sí	No
Barra de frente		No	No
Silencioso		Sí	Sí
Detector de metales		Sí	Sí

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.

Bandas alimentarias PM135RCOS-WH15



Resistencia química

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

Modo de utilización/transporte

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

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. Check Link for Storage requirements:

["https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Los productos HyGUARD o HabaGUARD están concebidos para uso geográfico limitado y no para la exportación, 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., HabaGUARD/HyGUARD belts are restricted for direct food contact applications to use at or below room temperature, HabaGUARD está diseñada para cumplir las normativas de los E.E.U.U.. En el resto de los países el usuario será responsable de verificar el cumplimiento de las regulaciones., Si utiliza sistema de alta frecuencia (HF) compruebe el calentamiento de la banda, No adecuada para operaciones en húmedo combinadas con temperaturas elevadas y condiciones extremas de grasa o aceite, No adecuada para operaciones en húmedo combinadas con temperaturas elevadas, Este producto no protege a los usuarios o a terceros frente a bacterias transmitidas por los alimentos o causantes de enfermedades. Se deben cumplir siempre los procedimientos de limpieza oportunos.

Grupo	Bandas de PVC
Subgrupo	Bandas de PVC de tejido no tejido
Número de artículo	H250000469

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 DECLARACION 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."