

Bandas alimentarias PM100DCT-W



Segmento industrial

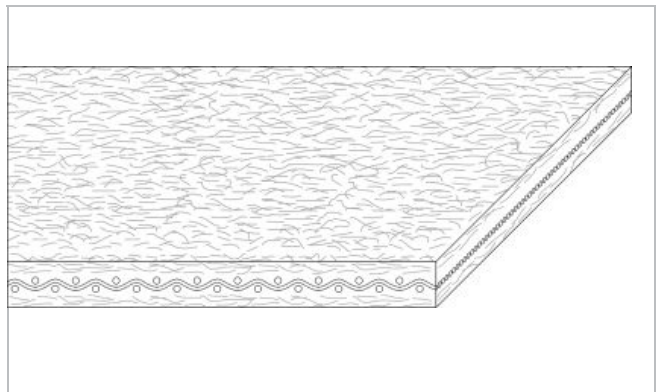
Panadería (galletas), Panadería (pan), Congelados, Pasta, Pizza, Empaquetado de alimentos, Verduras

Aplicaciones

Banda de transporte y proceso para alimentación, Aplicaciones pre-cocción de galletas, Mini-banda transportadora

Características especiales

Resistente a los productos químicos, Resistente a la abrasión por ambas caras, Empalme sin adhesivo, Antiruido, Sin marcado, Resistente a aceites y grasas, Apta para banda curva, Resistente al corte, Bordes resistentes al desgaste, Flexibilidad en todas direcciones, Buena retención de la cinta, Resistente a la hidrólisis, Resistencia al impacto, Sin delaminación, No deshilachando



Construcción del producto/Diseño	
Lado de transporte (material)	Vellón de poliéster (PET)
Lado de transporte (superficie)	Vellón impregnado
Lado de transporte (propiedad)	No 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)	Vellón de poliéster (PET)
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Vellón impregnado
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)	Sí - según la Normativa (CE) nº 1935/2004 y la legislación sobre contacto con alimentos relevante a nivel nacional. Para detalles/restricciones, ver la declaración relativa a uso en contacto con alimentos de Habasit.

Bandas alimentarias PM100DCT-W



Datos técnicos			
Espesor de banda:	2.5 mm	0.10	Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	1.8 kg/m ²	0.360	lb/sqft
Carga para 1 % de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	20 N/mm	115	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)	6.8 N/mm	39	lbf/in
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-10 °C	14	°F
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	80 °C	176	°F
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz de acero)	0.20 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz engomada)	0.35 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero decapado)	0.40 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de resina fenólica)	0.30 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero inoxidable)	0.25 -		
Ancho de fabricación sin empalme	2000 mm	78.74	Pulg.

Propiedades del Empalme

Método de empalme	
Flexproof 20 x 80	Método de empalme máster para aplicaciones standard
Flexproof 10 x 80	Método de empalme máster para aplicaciones con tensiones elevadas o bandas de ancho < 100 mm / 4"
Thermofix	Sistema de empalme opcional - no apto para aplicaciones en contacto directo con alimentos, según normativas EU y FDA

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Flexproof 20 x 80	Flexproof 10 x 80	Thermofix
Diámetro de la polea (mínimo)	mm Pulg.	25 1.00	25 1.00	25 1.00
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm Pulg.	25 1.00	25 1.00	25 1.00
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho	N/mm lbf/in	4.7 27	7.2 41	
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho a máxima temperatura de trabajo	N/mm lbf/in	1.9 11	3.0 17	
Mesa de apoyo		Sí	Sí	Sí
Rodillos soporte		Sí	Sí	Sí
Instalación de cinta cóncava		Sí	Sí	Sí
Instalaciones curvas, bandas curvilíneas		Sí	Sí	Sí
Barra de frente		No	No	No
Silencioso		Sí	Sí	Sí
Detector de metales		Sí	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 PM100DCT-W



Resistencia química

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

Modo de utilización/transporte

Horizontal, Mesa de deslizamiento, Curvo, Artesa

Cálculos

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

Recomendación

Grupo	Bandas de PVC
Subgrupo	Bandas de PVC de tejido no tejido
Número de artículo	H250001445

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 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."