

Bandas transportadoras ligeras NHB-7EEBV



Segmento industrial

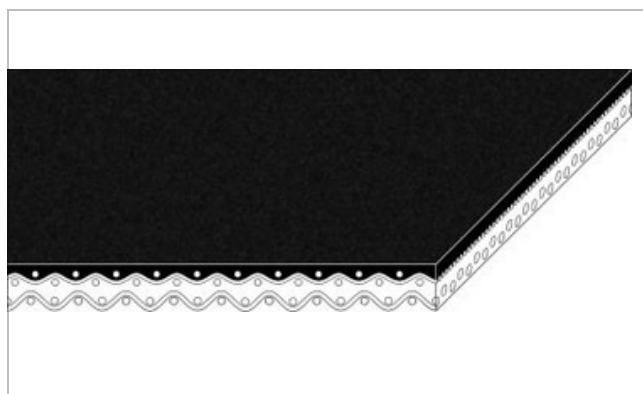
Centros de distribución, Aplicaciones de transporte

Aplicaciones

Banda para cajeros, Banda clasificadora, Banda de transferencia

Características especiales

Anti-estática, Adecuada para equipo de detección de metal



Construcción del producto/Diseño	
Lado de transporte (material)	Cloruro de polivinilo (PVC)
Lado de transporte (superficie)	Mate
Lado de transporte (propiedad)	No adhesivo
Lado de transporte (color)	Negro
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

Características del producto	
Propiedades antiestáticas	Sí Sí Probado según los requisitos UL94HB (USA); HB=
Empalme sin adhesivo	Horizontal
Inflamabilidad	Burning (Quemado horizontal)
	No
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No aplicable
Calidad alimentaria (cumple recomendaciones USDA)	No
Calidad alimentaria (conformidad EU)	

Hoja de datos del producto(Lanzado) 22.05.2025



Bandas transportadoras ligeras NHB-7EEBV



Datos técnicos			
Espesor de banda:	2.1 mm	0.08	Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	2.3 kg/m ²	0.471	lb/sqft
Carga para 1% de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	10 N/mm	57	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)	6.5 N/mm	37	lbf/in
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	0 °C	32	°
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	70 °C	158	F
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz de acero)	0.15 -		°
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / polea motriz engomada)	0.35 -		F
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero decapado)	0.25 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de resina fenólica)	0.15 -		
Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de acero inoxidable)	0.15 -		
Ancho de fabricación sin empalme	3000 mm	118.11	Pulg.

Propiedades del Empalme

Método de empalme	
Flexproof 20 x 80	Método de empalme máster para aplicaciones standard

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Flexproof 20 x 80
Diámetro de la polea (mínimo)	mm	30
	Pulg.	1.18
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm	30
	Pulg.	1.18
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho	N/mm	1.18
	lbf/in	
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho a máxima temperatura de trabajo	N/mm	11
	lbf/in	
Mesa de apoyo		Si
Rodillos soporte		Si
Instalación de cinta cóncava		No
Instalaciones curvas, bandas curvilíneas		No
Barra de frente		No
Silencioso		No
Detector de metales		Si

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50054) 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.

Hoja de datos del producto(Lanzado) 22.05.2025



www.comstalpanama.com
Distribuidor autorizado para Panamá

Dirección: Rotonda de la Transistmica con vía Brasil, al lado de Multiláminas.
WhatsApp: +507 6670-9017 | Teléfono: +507 3966330 | Email: ventas@comstalpanama.com



Bandas transportadoras ligeras NHB-7EEBV



Resistencia química

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

Modo de utilización/transporte

Acumulación, Desviación, Horizontal

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) ~ 0.3%

Almacene las bandas sobrantes en un lugar fresco y seco y, a ser posible, en su envoltura original. Proteja 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>"

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	Bandas de PVC
Subgrupo	Bandas de transporte general
Número de artículo	H100066110

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 EXPLICITAMENTE 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."

Hoja de datos del producto(Lanzado) 22.05.2025



www.comstalpanama.com
Distribuidor autorizado para Panamá

Dirección: Rotonda de la Transístmica con vía Brasil, al lado de Multiláminas.
WhatsApp: +507 6670-9017 | Teléfono: +507 3966330 | Email: ventas@comstalpanama.com

