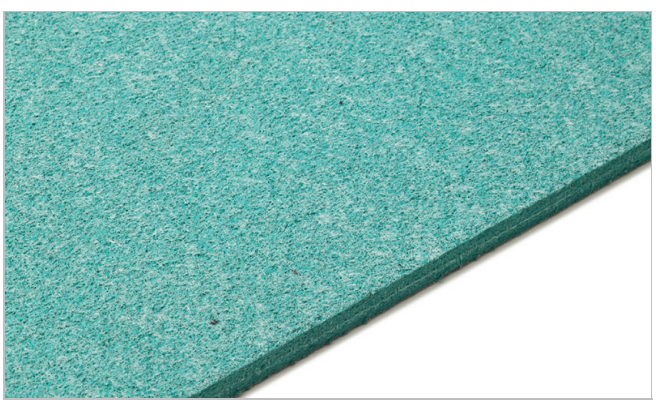
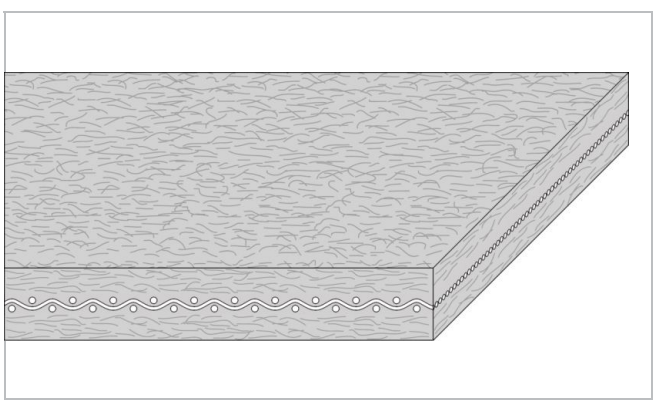
Bandas transportadoras de alta resistencia UM155-G

Segmento industrial
Aeropuerto, Montaje de automóvil, Transformadora de cajas de cartón, Producción de cartón ondulado, Centros de distribución, Electrónica, Vidrio, Extrusión de aluminio, Fabricación de plástico, Fabricación de neumáticos, Producción de paneles, Fabricación de muebles

Aplicaciones
Banda puente elevador, Banda de cortadora, Manipulación de bultos ligeros, Banda para transporte magnético, Banda curva, Banda de estampado

Características especiales
Resistente a la abrasión por ambas caras, Empalme sin adhesivo, Resistente a los productos químicos, Resistente al corte, Bordes resistentes al desgaste, Flexibilidad en todas direcciones, Buena retencion de la cinta, Resistencia al impacto, Superficie de transporte de baja fricción, Superficie de polea de baja fricción, Antiruido, Sin delaminación, Sin marcado, Resistente a aceites, Contraflexión, Solvent resistant, Special oil resistance for metal working, Optima estabilidad lateral





Construcción del producto/Diseño	
Lado de transporte (material)	Vellón de poliéster (PET)
Lado de transporte (superficie)	Vellón impreganado
Lado de transporte (propiedad)	No adhesivo
Lado de transporte (color)	Verde claro
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 impreganado
Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)	No adhesivo
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Verde claro

Características del producto	
Propiedades antiestáticas	No
Empalme sin adhesivo	Sí
Inflamabilidad	Sin propiedades específicas de prevención de llama
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No

Bandas transportadoras de alta resistencia
UM155-G

Datos técnicos				
Espesor de banda:	3.8	mm	*0.150*	*Pulg.*
Masa de la correa (peso de la correa)	2.1	kg/m²	*0.430*	*lb/sqft*
Carga para 1% de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	24	N/mm	*135*	*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)	8.6	N/mm	*49*	*lbf/in*
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-12	°C	*10*	*°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	2007	mm	*79.00*	*Pulg.*

Propiedades del Empalme

Método de empalme	
Flexproof oculto 20 x 80	Método de empalme máster para aplicaciones standard
Thermofix	Sistema de empalme alternativo
Clipper #2 SP	Sistema de empalme alternativo

Link to JDS:

Método de empalme		Flexproof oculto 20 x 80	Thermofix	Clipper #2 SP
Diámetro de la polea (mínimo)	mm *Pulg.*	51 *2.00*	51 *2.00*	51 *2.00*
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm *Pulg.*	51 *2.00*	51 *2.00*	-1 *2.00*
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho	N/mm *lbf/in*	11 *64*		
Fuerza de tracción admisible por unidad de ancho a máxima temperatura de trabajo	N/mm *lbf/in*	9.3 *53*		
Mesa de apoyo		Sí	Sí	Sí
Rodillos soporte		Sí	Sí	Sí
Instalación de cinta cóncava		No	No	No
Instalaciones curvas, bandas curvilíneas		Sí	Sí	Sí
Barra de frente		No	No	No
Silencioso		Sí	Sí	Sí
Detector de metales		No	No	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.

Bandas transportadoras de alta resistencia UM155-G

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

Modo de utilización/transporte
Rodillo de transporte, Curvo, Horizontal, Mesa de deslizamiento

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%

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

La exposición al agua puede generar espuma en la superficie de la banda. Este factor no afecta las propiedades físicas de la banda pero puede ensuciar el producto transportado. Estes residuos pueden limpiarse fácilmente con un paño húmedo

Grupo	Bandas de tejido no tejido Bandas de caucho saturado Ulti-Mate
Número de artículo	H250000520

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."