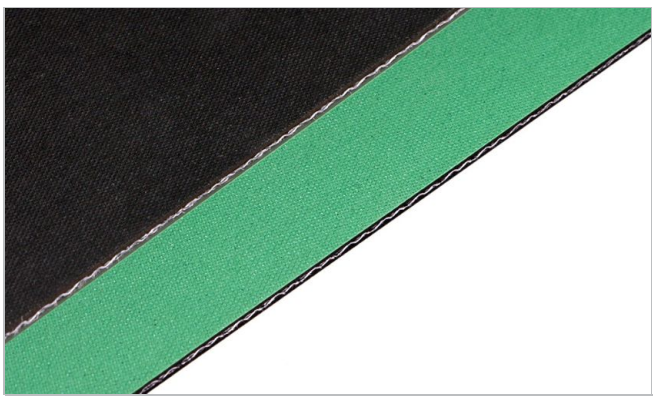
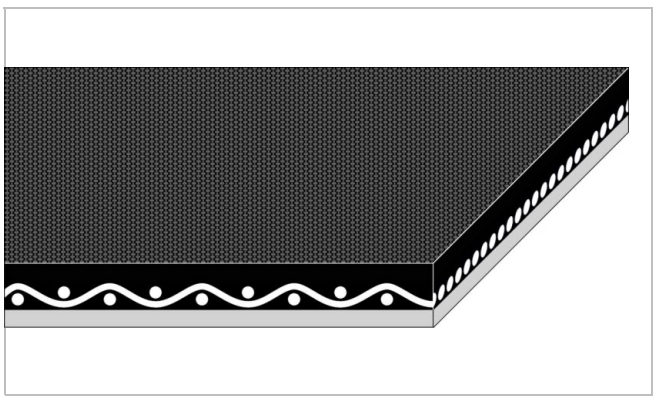
Correas de transmisión
TL-55/30ER

Segmento industrial
Hilatura

Aplicaciones
Banda de accionamiento, Correa tangencial

Características especiales
Resistente a la abrasión, Empalme sin adhesivo, Coeficiente de fricción constante, Dimensionalmente estable, Ahorro de energía, Gran coeficiente de elasticidad, Outstanding flex-fatigue, Método de empalme sencillo y rápido





Construcción del producto/Diseño	
Cara de marcha/Lado de polea (material)	Habidur
Cara de marcha/Lado de polea (superficie)	Grabado rugoso
Cara de marcha/Lado de polea (color)	Negro
Capa de tracción (material)	Poliéster (PET)
Número de tejidos	1
Material del lado opuesto	Habidur
Superficie del lado opuesto	Grabado rugoso
Color del lado opuesto	Verde

Características del producto	
Disposición del accionamiento	Correa con doble cara de transmisión
Propiedades antiestáticas	Sí
Empalme sin adhesivo	Sí
Calidad alimentaria (conformidad FDA)	No
Calidad alimentaria (conformidad EU)	No

Datos técnicos				
Espesor de banda:	3.0	mm	*0.118*	*Pulg.*
Masa de la correa (peso de la correa)	3.2	kg/m²	*0.655*	*lb/sqft*
Fuerza de tracción para 1% de alargamiento (k1% después del rodaje) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-013)	25	N/mm	*143*	*lbf/in*
Fuerza periférica nominal por unidad de ancho	53	N/mm	*303*	*lbf/in*
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-20	°C	*-4*	*°F*
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	70	°C	*158*	*°F*
Ancho de fabricación sin empalme	1100	mm	*43.31*	*Pulg.*

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.

Correas de transmisión
TL-55/30ER

Propiedades del Empalme
Link to JDS:

Método de empalme		Flexproof 10 x 120
Diámetro de la polea (mínimo)	mm *Pulg.*	70 *2.76*
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm *Pulg.*	70 *2.76*

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

Modo de utilización/transporte
Transmisión de potencia

Cálculos
Para las correas de transmisión es recomendable calcular como mínimo el ancho y la tensión inicial. Para esto se puede utilizar el programa SeleCalc de Habasit. Aunque lo más fácil es que se lo calcule el propio personal de Habasit.

Recomendación
Siga las instrucciones de instalación y mantenimiento que se suministran junto con el material.

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"

No fuerce la banda en las poleas, No doble o pliegue la banda, No permita que los bordes de la banda estén en contacto con la instalación/máquina, 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	Correas de transmisión de potencia de poliéster Correas de transmisión de potencia de poliéster TL
Número de artículo	H950023039

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."