

# Correas de transmisión TC-55ERA



## Segmento industrial

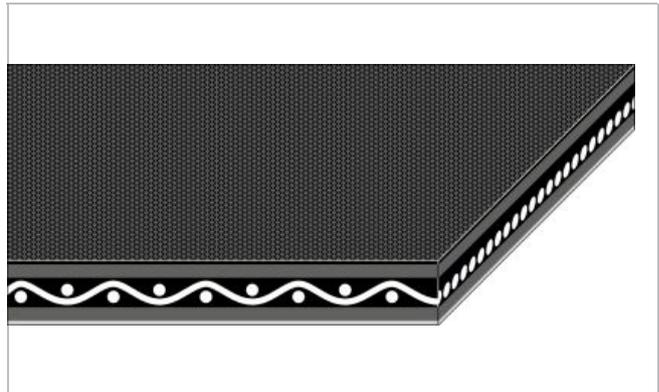
Hilatura

## Aplicaciones

Correa tangencial, Banda de accionamiento

## Características especiales

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



### Construcción del producto/Diseño

Cara de marcha/Lado de polea (material)	Goma de Acrilnitrilo-Butadieno (NBR) como cobertura de fricción (lado de polea/cilindro)
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	Goma de Acrilnitrilo-Butadieno (NBR) como cobertura de fricción (lado de huso)
Superficie del lado opuesto	Grabado rugoso
Color del lado opuesto	Verde claro

### 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	0.12 Pulg.
Masa de la correa (peso de la correa)	3.2 kg/m <sup>2</sup>	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 TC-55ERA



## Propiedades del Empalme

[Link to JDS:](#)

Método de empalme		Flexproof 10 x 120
Diámetro de la polea (mínimo)	mm <i>Pulg.</i>	70 2.76
Diámetro mínimo de la polea con contraflexión	mm <i>Pulg.</i>	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. 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>"

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., No fuerce la banda en las poleas, No doble o pliegue la banda

Grupo	Correas de transmisión de potencia de poliéster
Subgrupo	Correas de transmisión de potencia de poliéster TC
Número de artículo	H800036113

## 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."