

# Cintas para máquinas

## A-1



### Segmento industrial

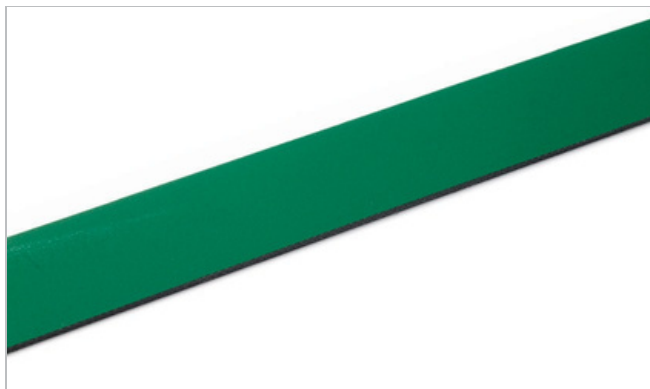
Fabricación y procesado de papel, Impresión de papel y acabado

### Aplicaciones

Cinta de máquina, Banda para transporte de papel, Correa de transmisión de potencia, Banda de procesamiento

### Características especiales

Versátil, Resistente a la abrasión, Coeficiente de fricción constante, Soporta sobrecargas temporales puntuales



#### Construcción del producto/Diseño

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Lado de transporte (material)             | Goma de Acrilnitrilo-Butadieno (NBR) |
| Lado de transporte (superficie)           | Mate                                 |
| Lado de transporte (propiedad)            | Adhesivo                             |
| Lado de transporte (color)                | Verde                                |
| Capa de tracción (material)               | Poliamida (PA)                       |
| Número de tejidos                         | 2                                    |
| Cara de marcha/Lado de polea (material)   | Poliuretano reticulado (PUR)         |
| Cara de marcha/Lado de polea (superficie) | Suave                                |
| Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)  | No adhesivo                          |
| Cara de marcha/Lado de polea (color)      | Negro                                |

#### Características del producto

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Propiedades antiestáticas             | Sí |
| Empalme sin adhesivo                  | No |
| Calidad alimentaria (conformidad EU)  | No |
| Calidad alimentaria (conformidad FDA) | No |

#### Datos técnicos

|                                                                                                                                           |                       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|
| Espesor de banda:                                                                                                                         | 1.20 mm               | 0.05 Pulg.    |
| Masa de la correa (peso de la correa)                                                                                                     | 1.3 kg/m <sup>2</sup> | 0.266 lb/sqft |
| Carga para 1% de extensión (k1% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)                                     | 7.0 N/mm              | 40 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) | 4.0 N/mm              | 23 lbf/in     |
| Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)                                                                                   | -20 °C                | -4 °F °F      |
| Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)                                                                                   | 100 °C                | 212 Pulg.     |
| Ancho de fabricación sin empalme                                                                                                          | 1140 mm               | 44.88         |

Como aplicación de transmisión de potencia: Fuerza periférica nominal por unidad de ancho: 10 N/mm / 57,1 lbs./in.

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO

Hoja de datos del producto(Lanzado) 15.11.2023



# Cintas para máquinas

## A-1



554) y están basados en el método de empalme Master.

### Propiedades del Empalme

[Link to JDS:](#)

| Método de empalme                             |             | Thermofix 75° |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------|
| Diámetro de la polea (mínimo)                 | mm<br>Pulg. | 40<br>1.57    |
| Diámetro mínimo de la polea con contraflexión | mm          | 40<br>1.57    |
| Mesa de apoyo                                 | Pulg.       | Sí            |
| Rodillos soporte                              |             | Sí            |
| Instalación de cinta cóncava                  |             | No            |

### Resistencia química

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

### Modo de utilización/transporte

Declinado, Horizontal, Inclinado, Transmisión de potencia, Vertical

### 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) ~ 0.5%, Siga las indicaciones del manual de la máquina proporcionado por el fabricante.

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"](https://tdm.habasit.com/pds/en-us/Storage%20of%20Habasit%20material.pdf)

Grupo Cintas para máquinas (Poliamida)  
Subgrupo -  
Número de artículo H010100467

### 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."