

# Bandas de accionamiento positivo Cleandrive CD.P40-A-UC+M/SG



### Segmento industrial

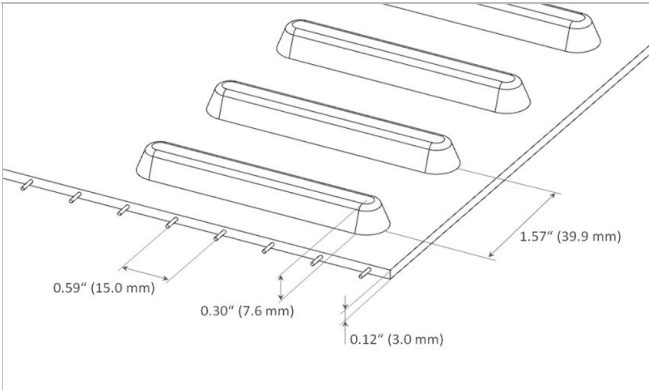
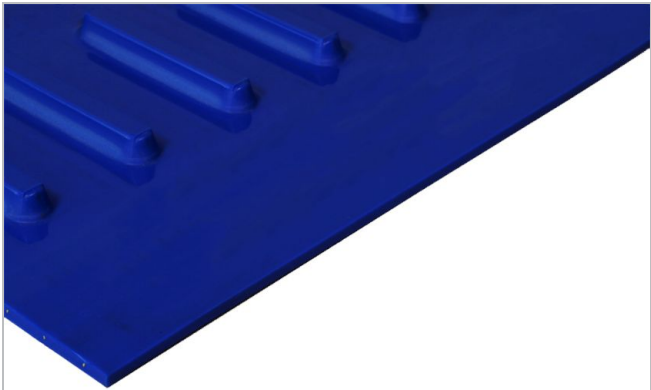
Panadería (pan), Golosinas, Chocolate/pastelería, Productos lácteos, Congelados, Frutas, Pizza, Aves, Comidas preparadas, Carne, Marisco, Verduras

### Aplicaciones

Banda de transporte y proceso para alimentación

### Características especiales

Resistente a la abrasión por ambas caras, Adecuado para aplicaciones bidireccionales, Fácil limpieza, Gran resistencia a la hidrólisis, Baja elasticidad



| Construcción del producto/Diseño          |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Material                                  | Poliuretano termoplástico (TPU) |
| Color                                     | Azul cobalto                    |
| Lado de transporte (superficie)           | Mate                            |
| Lado de transporte (propiedad)            | Medianamente adhesivo           |
| Capa de tracción (material)               | Cables de aramida               |
| Cara de marcha/Lado de polea (superficie) | Brillante                       |
| Cara de marcha/Lado de polea (propiedad)  | Adhesivo                        |
| Cara de marcha/Lado de polea (Geometría)  | Dentado en hilera               |

| Características del producto          |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Propiedades antiestáticas             | No                                                     |
| Mesa de apoyo                         | Sí                                                     |
| Rodillos soporte                      | Sí                                                     |
| UV-C suitable                         | No                                                     |
| Adecuado para marcado con láser       | Sí                                                     |
| Inflamabilidad                        | Sin propiedades específicas de prevención de llama     |
| Calidad alimentaria (conformidad EU)  | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Calidad alimentaria (conformidad FDA) | Yes - Check Document of Compliance (DoC) in our Portal |
| Certificado Halal                     | Sí                                                     |

# Bandas de accionamiento positivo Cleandrive CD.P40-A-UC+M/SG



| Datos técnicos                                                                |      |                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------|
| Dureza                                                                        | 95   | Shore A           |               |
| Espesor de banda:                                                             | 3.0  | mm                | 0.118 Pulg.   |
| Distancia de las cuerdas                                                      | 15   | mm                | 0.59 Pulg.    |
| Paso                                                                          | 39.9 | mm                | 1.571 Pulg.   |
| Masa de la correa (peso de la correa)                                         | 3.6  | kg/m <sup>2</sup> | 0.737 lb/sqft |
| Temperatura mín. de funcionamiento admisible (continua)                       | -20  | °C                | -4 °F         |
| Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)                       | 80   | °C                | 176 °F        |
| Coeficiente de fricción (Sup, lado polea / superficie de deslizamiento de PE) | 0.40 | -                 |               |
| Ancho mín. de la banda                                                        | 150  | mm                | 6 Pulg.       |
| Ancho de fabricación sin empalme                                              | 1800 | mm                | 70.87 Pulg.   |

## Propiedades del Empalme

| Método de empalme                           |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Quickmelt                                   | Método de empalme máster para aplicaciones standard |
| Empalme Mecánico (Varilla Acero Inoxidable) | Sistema de empalme alternativo                      |
| Empalme Mecánico (Varilla POM)              | Sistema de empalme alternativo                      |

[Link to JDS:](#)

| Método de empalme                                                                      |             | Quickmelt     | Empalme Mecánico (Varilla Acero Inoxidable) | Empalme Mecánico (Varilla POM) |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Diámetro primitivo mínimo para los piñones motrices                                    | mm<br>Pulg. | 100.0<br>3.94 | 100.0<br>3.94                               | 100.0<br>3.94                  |
| Diámetro primitivo mínimo para los piñones conducidos                                  | mm<br>Pulg. | 100.0<br>3.94 | 100.0<br>3.94                               | 100.0<br>3.94                  |
| Diámetro mínimo del rodillo de contra-flexión para una configuración con motor central | mm<br>Pulg. | 150<br>6      | 150<br>6                                    | 150<br>6                       |
| Diámetro mínimo de los rodillos de apoyo                                               | mm<br>Pulg. | 100<br>4      | 100<br>4                                    | 100<br>4                       |
| Fuerza de tracción admisible por fila de dientes                                       | N<br>lbf    | 2000<br>450   | 1300<br>292                                 | 600<br>135                     |
| Instalación de cinta cóncava                                                           |             | Sí            | No                                          | No                             |
| Metal detectable / Detectable por Rayos-X                                              |             | No            | No                                          | No                             |
| Compatible con Detectores de Metal / Detectores Rayos-X                                |             | Sí            | No                                          | Sí                             |

A minimal pulley diameter of 76.4 mm is possible with reduction of the admissible tensile force per unit of width by 33%

*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.*

## Resistencia química

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

## Cálculos

Por favor, pida a su representante local de Habasit que calcule sus necesidades y así poder recibir el mejor asesoramiento adaptado específicamente a su solicitud.

