

PVC200 C X F BLACK

FICHA TÉCNICA

Banda transportadora de alta resistencia con superficie lisa.

SUPERFICIE LISA

1 TEJIDO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Banda de alta resistencia con lado de transporte de PVC liso y adhesivo, sobre tejido de poliéster. Para centros de distribución y aplicaciones de transporte en horizontal, inclinado y declinado. Resistente a la variación de temperatura.

Horizontal, inclinado y declinado

Superficie adhesiva

Empalme sin adhesivo

Amplio rango térmico

INFORMACIÓN TÉCNICA

Espesor de banda	5,2 mm
Masa	6,2 kg/m ²
Carga para 1% de extensión (k1% estático)	31 N/mm
Fuerza de tracción al 1% tras relajación (k1%)	6,3 N/mm
Tracción admisible por unidad de ancho	32 N/mm
Temperatura de trabajo	-23 a 82 C°
Cantidad de tejidos	1
Diámetro mínimo de polea (A)	152 mm
Diámetro mínimo con contra flexión (B)	165 mm

PRINCIPALES APLICACIONES

Centros de distribución
 Aplicaciones de transporte en general
 Transporte horizontal e inclinado
 Bandas de descenso

LADO TRANSPORTE

Material	PVC
Superficie	Lisa
Propiedad	Adhesivo
Color	Negro

LADO POLEA

Material	Tejido de poliéster (PET) impregnado en PVC
Superficie	Tejido
Propiedad	No adhesivo
Color	Negro

ELEMENTO DE TRACCIÓN

Material	Poliéster (PET)
Número de tejidos	1

PVC200 C X F BLACK

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Propiedades antiestáticas	No
Empalme sin adhesivo	Sí
Inflamabilidad	Sin propiedades de prevención de llama
Calidad alimentaria (FDA / EU)	No
Mesa de apoyo	Sí
Rodillos soporte	Sí
Instalaciones curvas	No
Barra de frente	No
Detector de metales	No

COEFICIENTES DE FRICCIÓN, LADO POLEA

Polea motriz de acero	0,20
Polea motriz engomada	0,35
Deslizamiento sobre acero decapado	0,25
Deslizamiento sobre resina fenólica	0,25
Deslizamiento sobre acero inoxidable	0,30

MÉTODOS DE EMPALME

Clipper #4	Método máster, aplicaciones standard
Flexproof 10 x 80	Sistema alternativo
Servicio	Empalme en planta Belter o in situ

RECOMENDACIONES DE MONTAJE

152 mm

Diámetro mínimo de polea. 165 mm cuando hay contra flexión, con cualquier método de empalme.

0,5 %

Tensión inicial mínima. Instalar la banda sin tensión y tensar hasta que deslice sin patinar con carga plena.

-23 a 82 C°

Rango continuo admisible. Proteger la banda de la radiación UV, el polvo y la suciedad.

ASESORAMIENTO PERSONALIZADO

Pónganse en contacto con un especialista para coordinar una visita y definir la banda adecuada para su línea de producción.

+54 11 4713-4888 · contacto@belter.com.ar · www.belter.com.ar

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas estándar (23 C° / 73 °F, 50 % de humedad relativa, DIN 50005 / ISO 554) y están basados en el método de empalme máster. Valores k1% según norma SOP3-155 / EN ISO 21181. Los diámetros mínimos de polea surgen de ensayos en configuración estándar: consultar ante el uso de perfiles o tacos y ante trabajo cerca de los límites de temperatura.