



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

SISTEMA DE EMPALME DE BANDAS MECÁNICAS POSILACE™

El sistema de empalme con pasadores PosiLace permite instalaciones de bandas de forma rápida y sin herramientas en aplicaciones de carga ligera a media.

PosiLace puede soldarse en la instalación de destino a la banda base con una prensa de empalme Flexco Novitool® Amigo™ o puede prepararse en fábrica.

REQUISITOS

- Diámetro mínimo de la polea: 159 mm (6,27 pulgadas)
- Anchura máxima de la banda: 1 m (42 pulgadas)

CARACTERÍSTICAS

- Perfil bajo para uso con rascadores
- Exclusivo pasador de bloqueo automático
 - El pasador se puede retirar sin dañar la banda o el propio pasador
- Diseñado para reducir el riesgo de contaminación por la rotura del bucle de la bisagra
 - En una situación de sobrecarga, a diferencia de las bandas modulares de plástico, el pasador fallará antes de que se rompan las articulaciones de la bisagra

OPCIONES DE EMPALME POSILACE

OPCIONES DE EMPALME	ESTÁNDAR		PAR ALTO		METAL DETECTABLE	
	SIST. MÉTRICO	SIST. IMPERIAL	SIST. MÉTRICO	SIST. IMPERIAL	SIST. MÉTRICO	SIST. IMPERIAL
Máx. tensión permitida (1)	N/cm	lb/pulgada	N/cm	lb/pulgada	N/cm	lb/pulgada
PC10	46	26	N/D	N/D	N/D	N/D
PC20	46	26	46	26	N/D	N/D

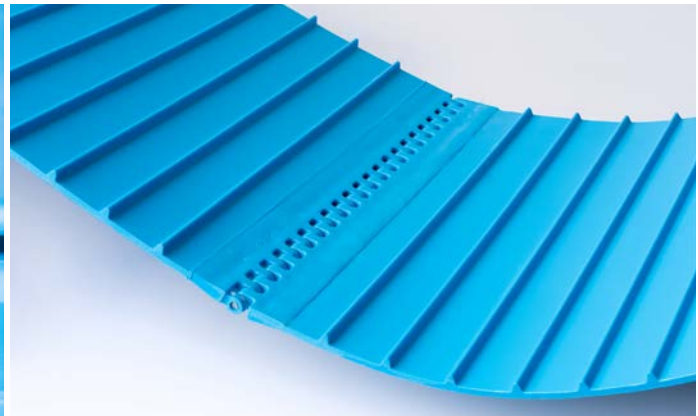
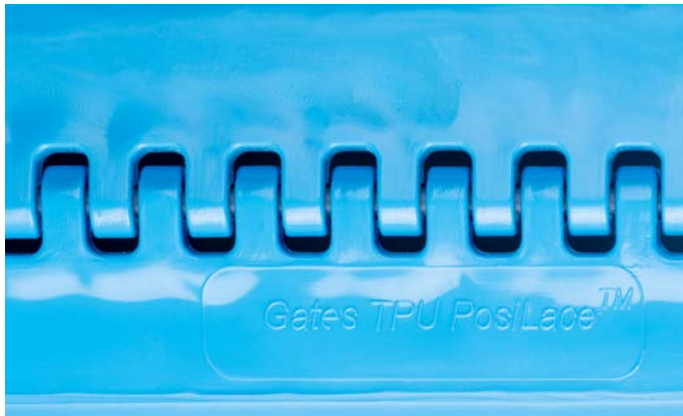
(1) Ajuste máximo permitido como límite inferior del 25 % del límite elástico o del 2 % del estiramiento de la soldadura o el empalme

OPCIONES DE EMPALME POSILACE

OPCIONES DE EMPALME CON UNA HILERA DE DIENTES	lb/pulgada	ESTÁNDAR				METAL DETECTABLE			
		6-9"	>9-12"	>12-17"	>17-36"	6-9"	>9-12"	>12-17"	>17-36"
Máx. tensión permitida (N/cm de ancho) (lb/pulgada de ancho)(1)									
CC40		155	179	206	223	N/D	N/D	N/D	N/D
	N/cm	152-229	>229-305	>305-432	>432-914	152-229	>229-305	>305-432	>432-914
Máx. tensión permitida (N/cm de ancho) (lb/pulgada de ancho)(1)									
CC40		272	313	361	391	N/D	N/D	N/D	N/D

(1) Ajuste máximo permitido como límite inferior del 25 % del límite elástico o del 2 % del estiramiento de la soldadura o el empalme

OPCIONES DE EMPALME CON DOS HILERAS DE DIENTES	lb/pulgada	ESTÁNDAR			METAL DETECTABLE		
		>30-39"	>39-42"	>42-48"	>30-39"	>39-42"	>42-48"
Máx. tensión permitida (N/cm de ancho) (lb/pulgada de ancho)(1)							
CC40D		471	498	N/D	N/D	N/D	N/D
	N/cm	>762-991	>991-1067	>1067-1219	>762-991	>991-1067	>1067-1219
Máx. tensión permitida (N/cm de ancho) (lb/pulgada de ancho)(1)							
CC40D		825	872	N/D	N/D	N/D	N/D



NORTEAMÉRICA
 Gates TPU
 9 Northwestern Drive
 Salem, NH 03079
 Tel.: +1(800) 394-4844
 Correo electrónico:
contact@gates.com

EMEA
 Gates TPU GmbH
 Wermer von Siemens Strasse 2
 64319 Pfungstadt, Alemania
 Tel.: +49 (0) 6157-9727-0
 Correo electrónico:
sales-pfungstadt@gates.com

GATES.COM/TPU
 10/2021

