

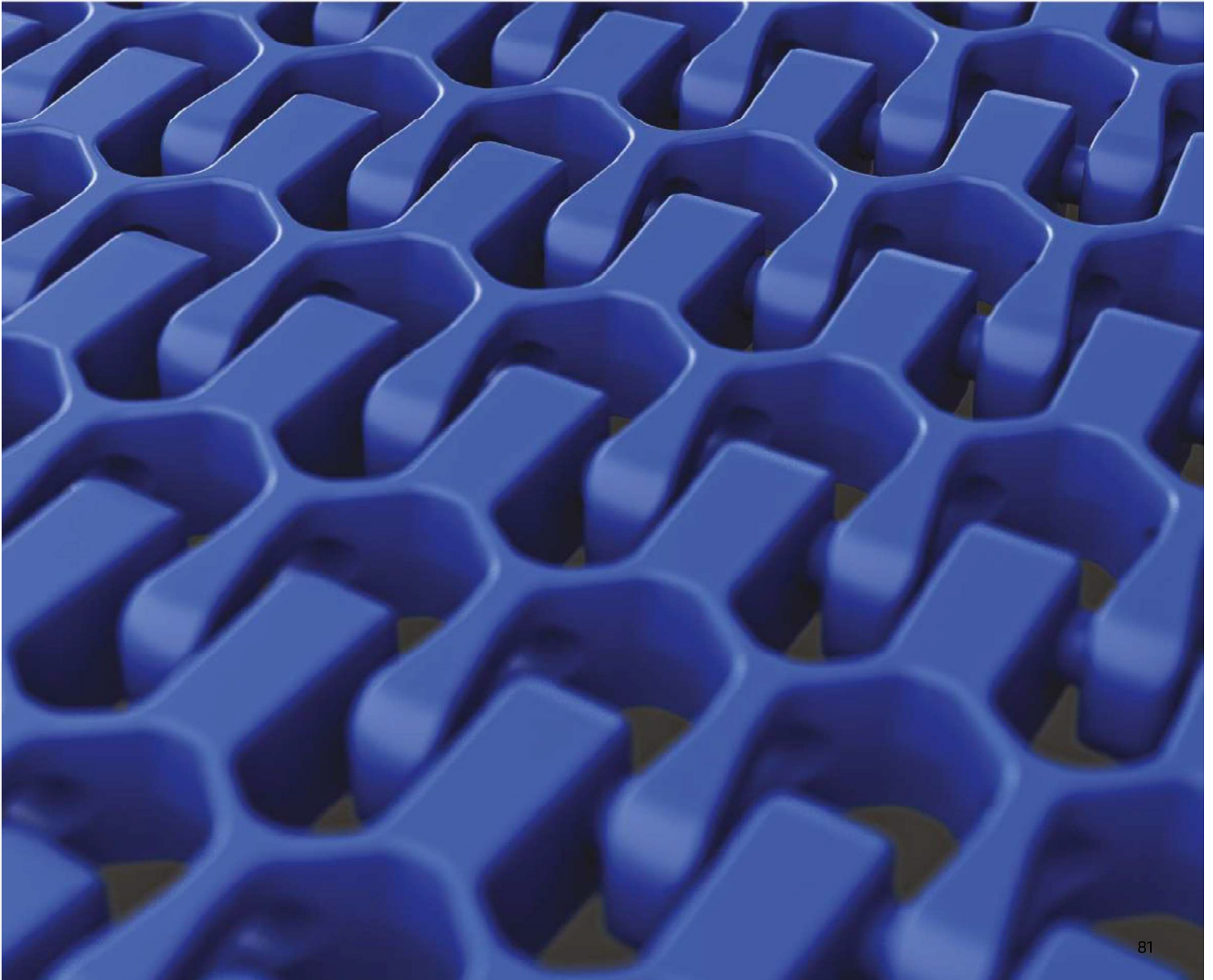


Scout Belting®

Conveyor & Transmission Belts



PCS-26 CURVA



PCS-26 CURVA

Características

Banda especialmente diseñada para ser utilizadas en el montaje de transportadores que integren curvas a lo largo de su recorrido. Banda para tramos curvos de radios reducidos. Al igual que en las abiertas, poseen un elevado porcentaje de superficie en aberturas libres que les permiten ser usadas en aplicaciones en las que se requiera buena ventilación y elevada capacidad de evacuación de líquido.

Materiales

PP/PE/AC (POM) cumple con los requerimientos de la Regulación EC no 1935/2004 de 27 de Octubre 2004 sobre materiales y artículos destinados a entrar en contacto con alimentos y de acuerdo con las Directivas 80/590/CEE-89/109/CEE, Reglamento UE No 10/2011 y FDA/USDA.

Ensayos técnicos

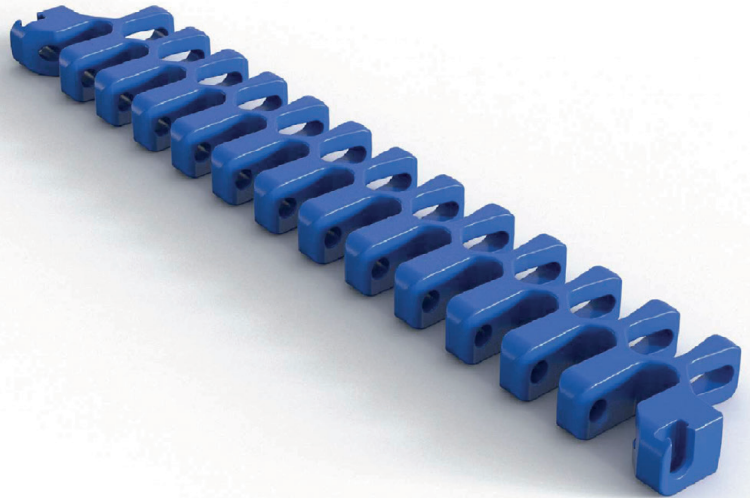
Protocolo de ensayo - Trazabilidad.
 (Ref.Pendiente).
 Laboratorio Oficial UPV
 (Universidad Politécnica de Valencia, España).

Anchos estándar


77/92/107/122/137/152/17/182/...
 Otros anchos: incrementos de 15 en 15 mm. sobre los anchos estándar.

Usos

Transporte ligero no pesado.

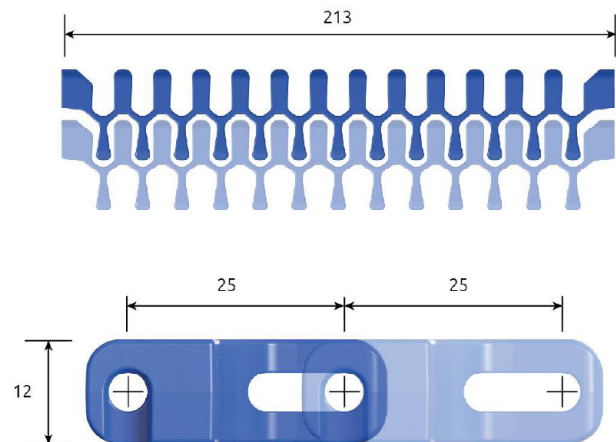


Datos técnicos

Tramo curvo	
Paso	25mm
Superficie abierta	59%
Abertura max	0mm
Accionamiento	central
Longitud	213mm

Varilla de articulación

Diámetro	4mm
Material	PBT/Acetal



Ensayos técnicos

	Acetal (POM)	PP	PE
Resistencia a la tracción	16.935	12.976	7.670
Coefficiente de fricción (Apoyo sobre UHMW)	0,11	0,14	0,16
Pesos	5.400	3.456	3.456
Unidades por m2	166	166	166
Colores estándar, otros colores bajo pedido*	Azul	Azul	Azul
Temperatura de servicio	-45°C/+93°C	+1°C/+104°C	-73°C/+66°C

⚠ Las temperaturas son importantes

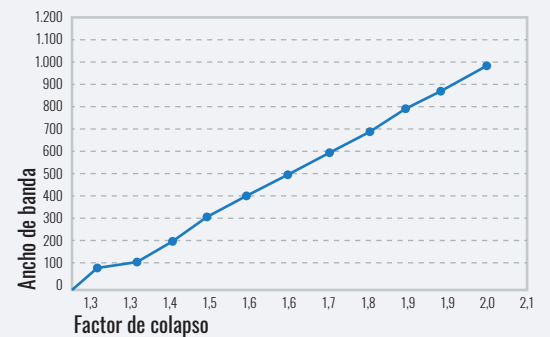
Anchos estándar

$$B = Fc \times a$$

$$Fc = B / A$$

A= Ancho banda
 B= Radio interior
 Fc= Factor de colapso

A	B	Fc
77	92	1,3
122	146	1,3
213	277	1,4
302	423	1,5
407	611	1,6
512	768	1,6
602	963	1,7
707	1202	1,8
812	1462	1,9
902	1624	1,9
1007	1913	2,0

Factor de colapso / Ancho de banda

PCS-26 RUEDAS
 Paso 25mm

Datos técnicos

	Z10	Z12	Z16
Diámetro ext.	82 mm	98 mm	130 mm
No. de dientes	z10	z12	z16
Pesos			
-PP	0,026	0,033	0,049
-Acetal (POM)	0,040	0,051	0,076
Eje			
30 x 30 mm ■	✓	✓	✓
40 x 40 mm ■	-	✓	✓
Ø30 mm ●	✓	✓	✓
Colores estándar, otros colores bajo pedido*	blanco	blanco	blanco

Datos técnicos

	Acetal (POM)	PP
Temperatura de servicio	-45°C/+93°C	+1°C/+104°C

⚠ Las temperaturas son importantes

INSTRUCCIONES DE DISEÑO PCS-26

A = ancho de la banda

Z_{ri} = zona recta inicial (o de entrada/tras del eje tensor)

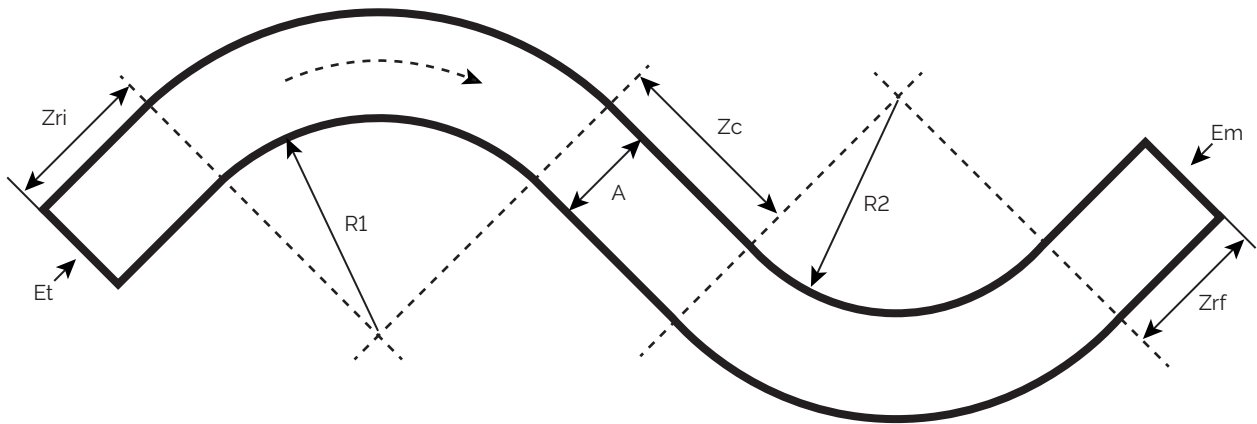
Z_{rf} = zona recta final (o de salida/antes del eje motriz)

Z_c 1, 2... = zonas rectas entre curvas (de igual o diferente sentido de giro)

R 1, 2... = radios interiores de giro de las diferentes curvas

E_t = eje conducido (o tensor)

E_m = eje motriz



Instrucciones de diseño PCS-26

- 1 Radio interior mínimo recomendable 1,6 x ancho de la banda.
 - 2 La longitud mínima recomendable de zona recta entre curvas es 2 veces el ancho de la banda.
 - 3 La longitud mínima de la zona recta inicial recomendable del transportador es 2 veces el ancho de la banda. (*)
 - 4 La longitud de la zona recta final del transportador (antes del eje motriz) debe ser como mínimo 2 veces el ancho de la banda. (**)
- (*) En casos de longitud inferiores, se debe considerar la sustitución de los engranajes por un rodillo.
- (**) En casos de longitud inferiores, se debe considerar el montaje de un tensor a la salida de las ruedas