

CORREAS PLANAS A METROS DE POLIURETANO

Detalles estructura

Recubrimiento de poliamida

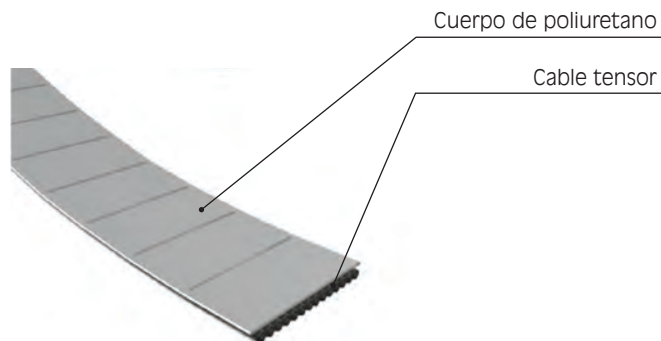
Tejido especial de poliamida de baja fricción, resistente a la abrasión.

El recubrimiento de poliamida está disponible en la cara dentada, en la exterior, o en ambas.

Cable de tracción

Cables de acero de alta resistencia "SZ-bifilar" en paralelo para poder transmitir cargas y tracciones elevadas, poca elongación y gran flexibilidad.

La correa puede producirse también con cable de aramida(kevlar) de acuerdo con la aplicación.



Cuerpo de poliuretano

Extruido con poliuretano termoplástico de alta calidad con una dureza de 92 Shore A, consiguiendo así una alta resistencia, una gran flexibilidad, una alta resistencia al desgaste por choque, proporcionado a su vez rigidez a la correa y una estabilidad dimensional.

Propiedades

- Resistente al aceite, grasas, a algunos ácidos y a los alcalinos.
- Velocidad lineal de hasta 70 m/s, alta resistencia a la abrasión, resistente al envejecimiento, hidrólisis y al ozono.

- Rango de temperatura desde -20°C hasta 80°C.
- Los rollos de longitud estándar son de 50m ±1%.
- La correa de poliuretano a metros puede producirse en cualquier longitud mediante soldadura si así lo requiere la aplicación. Cumpliendo los requisitos RoHS y REACH.

Aplicaciones

Este tipo de correas son adecuadas para sistemas de movimiento lineal y sistema de transporte, gracias al poliuretano de excelente precisión de posición y sus altas fuerzas de tracción.


PASO F

H	DIMENSIONES	F1	F2	F3	F4
	Grosor de la correa	1,0±0,1	2,0±0,2	3,0±0,3	4,0±0,4


CORREAS PLANAS A METROS DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


F1

 <p>1,0mm</p>	Tensión de trabajo máxima (N)	400	900
	Carga de rotura (N)	1800	3700
	Ancho correa (mm)±0,5	10	20
	Peso de la correa (g/m)	20	40

F2

 <p>2,0mm</p>	Tensión de trabajo máxima (N)	2500	5000	7500	10000
	Carga de rotura (N)	10000	20000	30000	40000
	Ancho correa (mm)±0,5	25	50	75	100
	Peso de la correa (g/m)	125	250	375	500

F3

 <p>3,0mm</p>	Tensión de trabajo máxima (N)	2500	5000	10000
	Carga de rotura (N)	10000	20000	40000
	Ancho correa (mm)±0,5	25	50	100
	Peso de la correa (g/m)	175	350	690

F4

 <p>4,0mm</p>	Tensión de trabajo máxima (N)	7500	15000	30000
	Carga de rotura (N)	30000	60000	120000
	Ancho correa (mm)±0,5	25	50	100
	Peso de la correa (g/m)	230	450	900

⁽¹⁾ Valores medios del cable de acero.

Por favor contacte con nosotros para los valores con cable de kevlar.

EJEMPLO DE PEDIDO: F1 - M10

