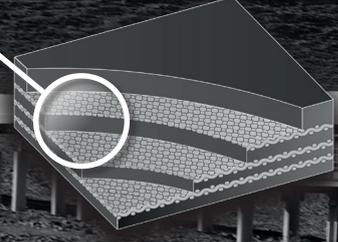


DUNLOP TRIOFLEX®

BANDAS TRANSPORTADORAS

LA BANDA TRANSPORTADORA IDEAL PARA CARGAS PESADAS, MATERIALES GRUESOS Y CONDICIONES DE CARGA ADVERSAS



ALTA RESISTENCIA
IMPACTO, DESGARRO Y CORTES

SUPERIOR
SOPORTE DE CARGA

EXCELENTE
RENDIMIENTO DE EMPALME

BANDAS PARA IMPACTOS FUERTES / CONDICIONES DURAS

Trioflex ha sido diseñada en línea con la actual tendencia MPC (concepto de capa mínima) y puede utilizarse con mucho éxito en condiciones de servicio desde normales hasta las más duras, condiciones de carga adversas y materiales gruesos. Como su nombre indica, la carcasa Trioflex se compone de tres capas extremadamente resistentes y elásticas de tejido EP que son impermeables a la humedad y presentan una baja elongación. Entre las capas, hay una de caucho extra resistente. Todo esto le confiere un nivel de resistencia extraordinario frente al desgaste y los impactos.

- Resistencia a la rotura disponible desde 400 N/mm hasta 1250 N/mm
- Amplia gama de anchos disponible, desde 400 mm hasta 2200 mm
- Compuestos de cubierta de alta calidad adecuados para -60 °C hasta +400 °C, resistentes al fuego, al aceite, a la grasa y a la abrasión
- Mayor impacto y resistencia al desgarro gracias a las capas de caucho más gruesas dispuestas entre las capas de tejido
- Mayor rendimiento de empalme que las bandas multicapa convencionales
- Mayor soporte de carga efectiva que las bandas multi-capa convencionales

ÁREAS DE APLICACIÓN

Las bandas Trioflex ofrecen una fiabilidad y una duración superiores en una amplia gama de deindustrias, incluida la industria del acero, los altos hornos, la minería y la industria del coque, el transporte de minerales, la industria extractiva y del procesamiento.

DISPONIBILIDAD

Las bandas Trioflex están disponibles en stock con cargas de rotura de 500, y 630 N/mm empleando la calidad de cobertura Dunlop RS (altamente resistente al desgaste y a los cortes). Se pueden encargar con otras resistencias a la rotura y calidades de cubierta. Disponibles en anchos desde 400mm hasta 2200mm.

TÉCNICAMENTE INSUPERABLE SOPORTE TÉCNICO Y ASESORAMIENTO

Cuando usted compra Dunlop no solo está comprando bandas transportadoras de calidad, porque tenemos uno de los más grandes, experimentados y altamente capacitados equipos de especialistas en cintas transportadoras e ingenieros de aplicación del sector.

Dunlop ofrece un nivel de servicio al cliente sin igual, visitando a nuestros clientes in situ-, ofreciendo asesoramiento, orientación y apoyo práctico, que incluyen:

- ▶ Visitas y estudios in situ
- ▶ Servicios de cálculo de bandas
- ▶ Formación técnica (in situ y en las instalaciones de Dunlop)
- ▶ Formación en empalmes
- ▶ Resolución de problemas
- ▶ Investigación, ensayos y desarrollo a nivel interno
- ▶ Soporte postventa.

LÍNEA DE AYUDA
+34 (0) 93 770 45 97

INFORMACIÓN ADICIONAL
WWW.DUNLOPCB.COM

Nunca estamos más lejos que a una llamada telefónica cuando nuestros clientes necesitan nuestra ayuda o consejo. Este servicio es excelentemente bien apoyado por nuestra extensa red de Dunlop de gran reputación. Distribuidores autorizados, vulcanizadores y agentes autorizados.



INFORMACIÓN TÉCNICA

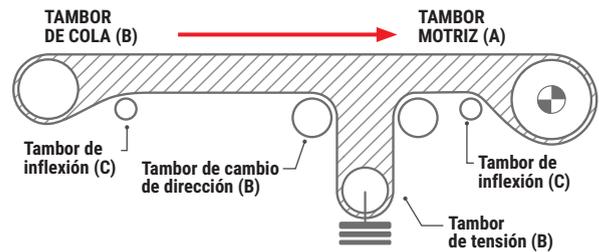
Tipo de banda	Espesor de la carcasa [mm]	Peso de la carcasa [kg/m ²]	Diámetro de los tambores *			Ancho mín. ** [mm]	Ancho máx. de banda [mm] para una sujeción de la carga satisfactoria con una densidad del material de t/m ³ : **			
			A [mm]	B [mm]	C [mm]		< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
T 400/3	4.5	5.8	400	315	250	650	1800	1600	1400	1200
T 500/3	4.9	6.2	500	400	315	800	2000	1800	1600	1400
T 630/3	5.2	6.5	630	500	400	800	2000	1800	1600	1400
T 800/3	5.9	7.3	800	630	500	800	2200	2000	1800	1600
T 1000/3	6.1	7.4	800	630	500	1000	2200	2200	2000	1800
T 1250/3	7.0	8.6	1000	800	630	1000	2200	2200	2200	2000

* Diámetro para cargas de banda desde el 60 % hasta el 100%. Para cargas inferiores, también puede ser adecuado un diámetro inferior.

** La sujeción de la carga de una banda es un factor que depende de la anchura de la banda, de la resistencia de la banda y de la densidad del material a granel. La tabla indica los límites para una sujeción de la carga correcta, basándose en tres poleas tensoras de la misma longitud ajustadas a 30°.

1 PARA DETERMINAR EL ESPESOR TOTAL DE LA BANDA (EXCLUYENDO LAS BANDAS RESISTENTES AL FUEGO)
Añada la suma del espesor de las coberturas al espesor de la carcasa.

2 PARA DETERMINAR EL PESO TOTAL DE LA BANDA POR M² (EXCLUYENDO LAS BANDAS RESISTENTES AL FUEGO, PARA LAS QUE SON DE APLICACIÓN OTROS PESOS)
Multiplique la suma de las coberturas por 1,15 y sume el resultado al peso de la carcasa.



UNA AMPLIA GAMA DE CALIDADES DE COBERTURAS

TODAS LAS CALIDADES DE LAS COBERTURAS DUNLOP SON ANTIESTÁTICAS DE CONFORMIDAD CON LA NORMA EN ISO 284.

CALIDAD DE COBERTURA DUNLOP	CALIDAD DIN	CALIDAD DIN	Temp. admitida. en °C ¹			BASE POLYMER	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
			Mín. Ambiente	Cont. Material	Material máx.			
Resistente a la abrasión	RA	Y	-30	80	100	SBR	Resistencia a la abrasión en condiciones de servicio más severas.	
	RE	X	H	-40	80	90	NR	Excelente resistencia a cortes, impactos, abrasión y raspado causados por objetos pesados y de gran tamaño.
	RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Resistencia adicional al desgaste y al impacto para transportar materiales altamente abrasivos de varios tamaños.
Resistente al calor	Betahete	T	T1	-20	160	180	SBR	Resistente al calor y al desgaste para materiales a altas temperaturas.
	Deltahete	T	T3	-20	200	400	EPM	Altamente resistente al calor bajo las condiciones de servicio más duras, hasta 400 °C durante breves intervalos de tiempo.
Resistente al aceite	ROM	G	-20	80	90	SBR/NBR	Resistente al aceite y la grasa para la mayoría de productos con aceites y grasas animales y vegetales. ²	
	ROS	G	-20	80	120	NBR	Resistente al aceite y las grasas para productos que contienen aceites minerales.	
Resistente al fuego	BV	K/S ³	2A/2B	-20	80	90	SBR	Muy resistente al fuego conforme a las normas EN 12882 y EN ISO 340.
Resistente al fuego y al aceite	BV ROM	K/S ³	2A/2B	-20	80	90	SBR/NBR	Combina características de ROM y es resistente al fuego conforme a las normas EN 12882 y EN ISO 340.
	BV ROS	K/S ³	2A/2B	-20	80	90	NBR	Combina características de ROM y es resistente al fuego conforme a las normas EN 12882 y EN ISO 340.

¹ En el caso de cintas para elevadores, serán de aplicación otros valores. Por favor, compruebe **coldstar**

² Combina características de ROM y es resistente al fuego conforme a las normas EN 12882 y EN ISO 340.

³ K = ignífugo con coberturas, S = ignífugo con y sin coberturas.

Todas las informaciones y recomendaciones en este boletín han sido facilitadas a nuestro mejor entendimiento de la forma más precisa y actualizada posible para reflejar los desarrollos tecnológicos más recientes. No podemos aceptar ninguna responsabilidad por recomendaciones basadas exclusivamente en este documento.