



Resistencia al desgaste



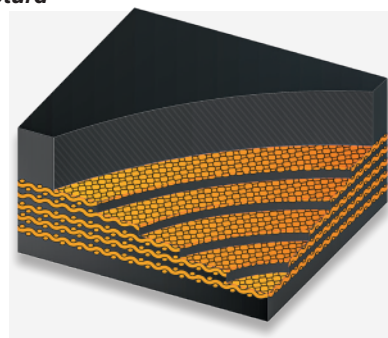
Resistencia al rasgado



Carga de rotura

Desde aplicaciones ligeras hasta el transporte de los materiales más pesados y exigentes.

- Fabricadas exclusivamente en los Países Bajos.
- Resistencia a la rotura disponible desde 250 N/mm hasta 3150 N/mm.
- Amplia gama de anchuras disponibles, desde 400 hasta 2200 mm.
- Compuestos de cobertura de caucho de alta calidad, resistentes a temperaturas de -60 °C hasta +400 °C, al fuego, al aceite, a las grasas y a la abrasión.
- Manejo seguro: todas nuestras bandas transportadoras cumplen con el reglamento europeo REACH.
- Todas las bandas transportadoras son totalmente resistentes a los rayos UV y al ozono, y están ensayadas conforme a la norma EN/ISO 1431.
- Garantía de dos años frente a defectos de fabricación y/o materiales.



Sección transversal de Superfort



Multicapa

Textil

RESISTENCIAS DE LOS COMPUESTOS DE COBERTURA

	Calidad de cobertura Fenner Dunlop	Calidad DIN	Calidad EN/ISO	Temperatura admisible °C			Polímero base	Características técnicas
				Mín. ambiente	Material (continua)	Material (pico)		
	Resistente a la abrasión							
	AA			-30	80	100	SBR	Resistencia a la abrasión en condiciones de servicio normales.
	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 materiales pesados y de gran tamaño.
	RS	W	D	-30	80	90	NR/SBR	Resistencia adicional al impacto y al desgaste para el transporte de materiales altamente abrasivos de diferentes 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 en las condiciones de servicio más exigentes, hasta 400 °C durante breves intervalos de tiempo.
	Resistente al aceite							
	ROM	G		-20	80	90	SBR/NBR	Resistente al aceite y a la grasa para la mayoría de los productos que contienen aceites y grasas animales y vegetales.
	ROS	G		-20	80	120	NBR	Resistente al aceite y a las grasas para productos que contienen aceites minerales.
	Resistente al fuego							
	BV	K/S³	2A/2B	-20	80	90	SBR	Resistente al fuego para el transporte de materiales inflamables y explosivos conforme a EN 12882 e ISO 340.
	VT	VT	4A/5A⁴	-15	80	90	CR/SBR	Resistente al fuego para el transporte de materiales inflamables y explosivos, con mayor seguridad para aplicaciones generales, conforme a EN 12882 e ISO 340.
	V	V	A/B2/C2⁴	-15	80	90	CR	Resistente al fuego para el transporte de materiales inflamables y explosivos, con mayor seguridad para aplicaciones subterráneas, conforme a EN 14973 e ISO 340.
	Resistente al fuego y al aceite							
	BVROM	K/S³	2A/2B	-20	80	90	SBR/NBR	Combina las características de ROM con resistencia al fuego conforme a EN 12882 y EN ISO 340.
	BVROS	K/S³	2A/2B	-20	80	90	NBR	Combina las características de ROS con resistencia al fuego conforme a EN 12882 y EN ISO 340.
	Resistente al fuego, al calor y al aceite							
	BVGT	T / G K/S³	T1 / 2A/2B	-20	150	170	CSM	Combina las características de Betahete y ROS, y ofrece resistencia al fuego conforme a EN 12882 y EN ISO 340.

¹ Las temperaturas mínimas (mín.) especificadas en este documento se refieren a la temperatura ambiente del entorno. Las temperaturas continuas (cont.) y máximas (pico) corresponden al material transportado por la banda transportadora. Para las bandas elevadoras se aplican otros valores.

² En algunos casos (con productos que contienen altas concentraciones de aceites y grasas animales y vegetales), se deberá seleccionar ROS.

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

⁴ Limitado a determinadas construcciones de bandas transportadoras.

Más información
sobre los
compuestos de
caucho



GAMA DE PRODUCTOS SUPERFORT ▾

Tipo de banda	Espesor de la carcasa (mm)	Peso de la carcasa (kg/m ²)	Diámetro de los tambores ¹			Anchura mínima ² (mm)	Anchura máxima de banda (mm) para una sujeción satisfactoria de la carga con una densidad del material de t/m ³ : ²			
			A (mm)	B (mm)	C (mm)		< 0.75	0.75 - 1.5	1.5 - 2.5	2.5 - 3.2
S 250/2	2.2	2.7	200	160	125	300	650	500	400	—
S 315/2	2.3	2.8	250	200	160	400	650	500	400	—
S 400/2	2.6	3.0	315	250	200	400	1000	800	650	—
S 400/3	2.9	3.6	315	250	200	400	1200	1000	800	—
S 500/3	3.1	3.8	400	315	250	500	1200	1000	800	—
S 500/4	4.0	5.0	500	400	315	500	1400	1200	1000	800
S 630/3	3.6	4.3	400	315	250	500	1400	1200	1000	800
S 630/4	4.3	5.2	500	400	315	650	1600	1400	1200	1000
S 630/5	5.1	6.3	630	500	400	800	2000	1800	1600	1400
S 800/3	4.3	5.0	500	400	315	650	1600	1400	1200	1000
S 800/4	5.0	5.9	630	500	400	650	1800	1600	1400	1200
S 800/5	5.4	6.6	630	500	400	800	2000	1800	1600	1400
S 1000/4	5.8	6.8	630	500	400	800	2200	2000	1800	1600
S 1000/5	6.4	7.5	800	630	500	1000	2200	2200	2000	1800
S 1000/6	6.6	8.0	800	630	500	1000	2200	2200	2000	1800
S 1250/4	6.4	7.5	800	630	500	1000	2200	2200	2200	2200
S 1250/5	7.3	8.7	800	630	500	1000	2200	2200	2200	2200
S 1250/6	7.8	9.1	800	630	500	1000	2200	2200	2200	2200
S 1600/4	8.1	9.5	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 1600/5	8.1	9.5	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 1600/6	8.9	10.5	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 2000/4	8.9	10.6	1000	800	630	1200	2200	2200	2200	2200
S 2000/5	10.2	11.9	1200	1000	800	1200	2200	2200	2200	2200
S 2500/5	11.3	13.4	1200	1000	800	1200	2200	2200	2200	2200
S 2500/6	12.4	14.4	1400	1200	1000	1200	2200	2200	2200	2200
S 3150/5	14.1	16.9	1600	1400	1200	1200	2200	2200	2200	2200

¹ Diámetro para cargas de banda del 60 % al 100 %. Para cargas inferiores, también puede ser adecuado un diámetro menor.

² Para determinar el espesor total de la banda (excluyendo las bandas resistentes al fuego): añadir la suma de los espesores de las coberturas al espesor de la carcasa.

1 Determinar el espesor total de la banda

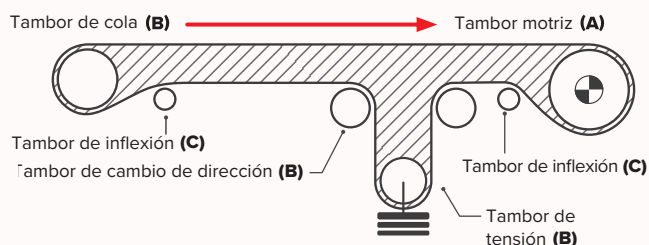
Excluyendo las bandas resistentes al fuego.

Añada la suma de los espesores de las coberturas al espesor de la carcasa.

2 Determinar el peso de la banda por m²

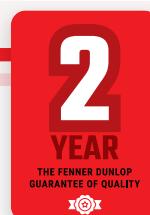
Excluyendo las bandas resistentes al fuego, para las que se aplican otros valores.

Multiplique la suma de los espesores de las coberturas por 1,15 y añada el resultado al peso de la carcasa.



«Hemos probado muchas bandas transportadoras diferentes, pero las bandas Fenner Dunlop siempre nos ofrecen la mayor vida útil».

— Usuario de bandas Superfort 400/3 4+2 RA de 650, 800 y 1000 mm de anchura. Polonia.



Todos los datos y recomendaciones incluidos en este folleto se han elaborado según nuestro leal saber y entender, con la mayor precisión posible, y se han actualizado para reflejar los últimos avances tecnológicos. Algunos productos pueden haber quedado obsoletos debido a desarrollos tecnológicos más recientes. No asumimos ninguna responsabilidad por las recomendaciones basadas exclusivamente en la información contenida en este folleto.

www.fennerdunlopemea.com