

Las condiciones operativas exigen el compuesto de recubrimiento correcto.

Los recubrimientos Fenner Dunlop están diseñados para aplicaciones específicas, a fin de asegurar una mayor vida útil de la banda, lo que equivale a ahorros en costos para el cliente. Cada compuesto de recubrimiento se obtiene y fabrica con polímeros de caucho natural o sintético.

Ya sea que la principal preocupación operativa sea la abrasión, el calor, el aceite o las bajas temperaturas, Fenner Dunlop tiene una extensa gama de compuestos de recubrimiento diseñados específicamente para satisfacer los más exigentes requisitos operativos.



Compuestos de recubrimiento especiales

Duroslide™

- Compuesto de bajo coeficiente de fricción para camas deslizantes, para la industria de productos de madera
- Coeficiente de fricción de 0.30
- Compuesto de caucho azul no abrasivo, sin reversión, que no marca

ALUM

- Ofrece buena resistencia a la abrasión en ambientes con altas temperaturas operativas
- Resistente a temperaturas de hasta 225 °F (110 °C)
- Ideal para alúmina, escoria, cal calcinada y yeso
- Se recomiendan recubrimientos balanceados, como 1/8" X 1/8" ó 3/16" X 3/16"

Goma natural marrón claro

- Compuesto de caucho natural para aplicaciones de bandas transportadoras de frenado en la industria de productos de madera
- Compuesto suave con alto coeficiente de fricción
- Compuesto de caucho marrón claro altamente abrasivo, que no deja marcas

Recubrimientos para requisitos especiales

A medida que se introducen nuevas normas de seguridad minera, el departamento de investigación y desarrollo de Fenner Dunlop ha diseñado compuestos para satisfacer los requisitos de seguridad propuestos por B.E.L.T., las especificaciones de Factory Mutual y la norma ISO 340 para bandas transportadoras piroretardantes.

Todas las bandas piroretardantes fabricadas por Fenner Dunlop cumplen o superan los requisitos establecidos por el Código de Reglamentos Federales de los Estados Unidos, título 30, sección 18.65, parte (2-G), administrado por la Administración de Salud y Seguridad Minera (MSHA) y las norma ASTM D-378 para construcciones aprobadas.

Todas las bandas piroretardantes se quemarán en ciertas condiciones. Usted debe ayudar a proteger la instalación conociendo y poniendo en práctica las normas de seguridad establecidas por la industria, sean o no requisitos legales. Además del uso de bandas piroretardantes, en toda tarea de control de riesgos de incendio deben incluirse control de deslizamiento cero, sensores de movimiento lateral y equipo de detección y supresión de incendios, como el requerido por la MSHA.

- **MSHA:** Cumple con los requisitos de la Administración de Salud y Seguridad Minera (MSHA) de los Estados Unidos, conforme a la norma MSHA título 30, sección 18.65.
- **COMPUESTOS CONDUCTORES DE ESTÁTICA:** Exceden considerablemente los requisitos establecidos por la OSHA, probados con los procedimientos ASTM 25 e ISO 284.
- **OSHA:** Supera las especificaciones de conductividad estática de la Administración de Salud y Seguridad Laboral (OSHA) de los Estados Unidos.
- **CSA:** Cumple con la especificación vigente para grado C o B2 de la norma M422 – M87 de la Asociación Canadiense de Normas (CSA).

Comuníquese con Fenner Dunlop para aplicaciones o compuestos de recubrimiento especiales.



MEJOR RENDIMIENTO

Desempeño Transportando con el poder de Power³

COMPUESTOS

Especificaciones de compuestos



ESPESOR RECOMENDADO PARA EL RECUBRIMIENTO

CLASE DE MATERIAL	RECUBRIMIENTO SUPERIOR MÍNIMO		RECUBRIMIENTO INFERIOR MÍNIMO	
	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)	(mm)
MATERIALES NO ABRASIVOS: virutas de madera, pulpa de madera, granos, cemento suelto, mineral de postasa o carbón muy fino.	1/16 a 1/8	1.5 a 3.0	1/16	1.5
MATERIALES MODERADAMENTE ABRASIVOS: arena áspera, escoria, tierra, carbón bituminoso y rocas menores de 3" (76 mm).	1/8 a 3/16	3.0 a 4.5	1/16	1.5
MATERIALES ABRASIVOS: carbón de antracita, coque, geiserita, grava o piedras trituradas. Sobrecarga o carbón hasta 10" (25 cm) de tamaño. Minerales de hierro y cobre o piedra caliza hasta 6" (152 mm) de tamaño.	3/16 a 1/4	4.5 a 6.0	3/32	2.0
MATERIALES ABRASIVOS PESADOS: hierro, cobre, minerales de roca, cinc, minerales de plomo o carbón ROM, piedra caliza o escoria hasta 9" (230 mm) de tamaño.	1/4 a 3/8	6.0 a 9.5	1/8	3.0
MATERIALES ABRASIVOS PESADOS Y FILOSOS: rocas de trampas, cuarzo, minerales duros, escoria, desechos de vidrio. Cualquier mineral duro, pesado y filoso mayor que 9" (230 mm).	3/8 a 3/4	9.5 a 19	3/16	4.5

FACTORES DE PESO DE RECUBRIMIENTO (EP)

	.75 mm	1.5 mm	2.25 mm	3.0 mm	3.75 mm	4.5 mm	5.25 mm	6.0 mm	6.75 mm	7.50 mm	8.25 mm	9.5 mm
PROPÓSITO GENERAL	0.029	0.057	0.086	0.114	0.143	0.171	0.200	0.229	0.257	0.286	0.314	0.343
RESISTENTE AL FUEGO	0.032	0.064	0.096	0.129	0.161	0.193	0.225	0.257	0.289	0.321	0.354	0.386
RESISTENTE A ACEITES	0.030	0.059	0.089	0.120	0.150	0.179	0.209	0.239	0.268	0.298	0.329	0.357
RESISTENTE AL FUEGO Y ACEITES	0.032	0.062	0.095	0.127	0.157	0.189	0.221	0.252	0.284	0.316	0.348	0.379
RESISTENTE AL CALOR	0.027	0.054	0.080	0.105	0.132	0.159	0.186	0.212	0.237	0.264	0.291	0.318
RESISTENTE AL CALOR Y ACEITES	0.030	0.061	0.093	0.123	0.154	0.184	0.214	0.245	0.277	0.307	0.337	0.368

FACTORES DE PESO DE RECUBRIMIENTO (KN/M)

	.75 mm	1.5 mm	2.25 mm	3.0 mm	3.75 mm	4.5 mm	5.25 mm	6.0 mm	6.75 mm	7.50 mm	8.25 mm	9.5 mm
PROPÓSITO GENERAL	0.0027	0.0055	0.0082	0.0110	0.0137	0.0164	0.0192	0.0219	0.0247	0.0274	0.0302	0.0329
RESISTENTE AL FUEGO	0.0031	0.0062	0.0093	0.0123	0.0154	0.0185	0.0216	0.0247	0.0278	0.0308	0.0339	0.0370
RESISTENTE A ACEITES	0.0029	0.0057	0.0086	0.0115	0.0144	0.0171	0.0200	0.0230	0.0257	0.0286	0.0315	0.0343
RESISTENTE AL FUEGO Y ACEITES	0.0031	0.0060	0.0091	0.0122	0.0151	0.0182	0.0212	0.0242	0.0272	0.0303	0.0334	0.0363
RESISTENTE AL CALOR	0.0026	0.0051	0.0077	0.0101	0.0127	0.0152	0.0178	0.0204	0.0228	0.0254	0.0279	0.0305
RESISTENTE AL CALOR Y ACEITES	0.0029	0.0058	0.0089	0.0118	0.0147	0.0176	0.0206	0.0235	0.0266	0.0295	0.0324	0.0353

TEMPERATURAS DE SERVICIO RECOMENDADAS

TIPO DE BANDA	TEMPERATURA MÁXIMA		TEMPERATURA MÍNIMA
	PARTÍCULAS FINAS O MIXTAS	PARTÍCULAS GRUESAS DE 50 mm O MAYORES	
CWOR, MATCHLESS PLUS	82°C	93°C	-46°C
MATCHLESS	82°C	93°C	-40°C
GRANITE, GUARDIAN AR, PLATINUM, TITANIUM, MSHA-SFAR	82°C	93°C	-40°C
GUARDIAN	82°C	93°C	-34°C
MOG, MOR, MSHA-FF, ORP, ORWP, UGH	82°C	93°C	-34°C
FIRE BOSS PLUS, MSHA-FFORN, ORN, MSHA-FFORNS	96°C	107°C	-26°C
FIRE BOSS	82°C	93°C	-26°C
MSHA-FF, MSHA-F, UGH	82°C	93°C	-34°C
CGH, CSA-FF, CSA-FFOR, MSHA-FAR, MSHA-FFAR, MSHA-SFAR, MSHA-FFOR	82°C	93°C	-40°C
DELTAHEAT, WHITE DELTAHEAT	175°C	205°C	-40°C
BUTYL	149°C	175°C	-40°C
SAHARA, SAHARA SAR	121°C	149°C	-40°C
SOHR	149°C	175°C	-23°C
OHR	121°C	149°C	-23°C
CSA-FFAR	82°C	93°C	-40°C
ALUM	93°C	107°C	-34°C

Ventas de
Bandas Industriales:
(800) 241-1863
(404) 297-3170

Ventas Minería:
(800) 537-4483
(419) 635-4068

Ventas de Cordones de
Acero y Exportaciones:
(800) 661-2358
(705) 645-2228

Fenner Dunlop
Conveyor Belting Americas
21 Laredo Drive
Scottsdale, Georgia 30079-0865

Teléfono:
(404) 294-5272
Fax:
(404) 297-3174
Internet:
www.fennerdunlopamericas.com

AVISO: Fenner Dunlop Americas provee datos y especificaciones, en forma escrita y verbal, como servicio para nuestros clientes. Dado que las condiciones operativas y los diseños de los transportadores varían de un sistema a otro, Fenner Dunlop Americas no hace declaración o brinda garantía alguna, ya sea en forma explícita o implícita, de que los datos y especificaciones representativos que se proporcionan en este documento sean aplicables a un sistema en particular. Fenner Dunlop no asume responsabilidad alguna respecto a su uso. El comprador de los productos Fenner Dunlop deberá determinar por cuenta propia la idoneidad de dichos productos para el fin específico del comprador o los usos específicos que se le darán al producto. Comuníquese con Fenner Dunlop Americas para determinar los datos y especificaciones para aplicaciones y diseños específicos.

Comuníquese con un distribuidor autorizado de Fenner Dunlop para todas sus aplicaciones de bandas transportadoras y cangilones.

A member of

FENNER DUNLOP
CONVEYOR BELTING WORLDWIDE

© 2007 Fenner Dunlop Americas
® Marca Registrada/TM Fenner Dunlop Americas y JH Fenner Ltd