

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.



MEJOR RENDIMIENTO

Desempeño Transportando con el poder de Power³

Recubrimientos resistentes al calor

DeltaHeat™

- Compuesto de calidad superior para materiales calientes, que ofrece excelente protección contra la exposición prolongada a cargas de alta temperatura y materiales abrasivos
- Resistente a temperaturas de hasta 400 °F (205 °C) para partículas gruesas abrasivas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 350 °F (175 °C) para partículas finas
- Diseñado para resistir los efectos negativos de agrietamiento, endurecimiento, desgarre y flexión del recubrimiento que usualmente se presentan en entornos de alta temperatura
- Algunas de las aplicaciones para este producto son escoria de cemento caliente, partículas de mineral de hierro, arena para fundición y rocas de asfalto calientes

DeltaHeat™ blanco

- Compuesto de calidad superior para materiales calientes, que ofrece excelente protección contra la exposición prolongada a cargas de alta temperatura y materiales abrasivos
- Resistente a temperaturas de hasta 400 °F (205 °C) para partículas abrasivas gruesas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 350 °F (175 °C) para partículas abrasivas finas
- Compuesto de color blanco-crema diseñado para resistir los efectos negativos de agrietamiento, endurecimiento, desgarre y flexión del recubrimiento que usualmente se presentan en entornos de alta temperatura

Butilo

- Ofrece buena resistencia química y a la abrasión en ambientes con altas temperaturas operativas
- Resistente a temperaturas de hasta 350 °F (175 °C) para partículas gruesas abrasivas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 300 °F (150 °C) para partículas finas
- Algunas de las aplicaciones para este producto son: escoria de cemento, cal calcinada, arena para fundición y arcilla

Sahara™

- Ofrece buena resistencia a la abrasión en ambientes con altas temperaturas operativas
- Resistente a temperaturas de hasta 300 °F (150 °C) para partículas gruesas abrasivas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 250 °F (120 °C) para partículas finas
- Ideal para productos y ambientes calientes y polvorientos

Sahara™ SAR (superresistente a la abrasión)

- Ofrece excelente resistencia a la abrasión en ambientes con altas temperaturas operativas
- Resistente a temperaturas de hasta 300 °F (150 °C) para partículas gruesas abrasivas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 250 °F (120 °C) para partículas finas
- Recomendado para escoria de cemento caliente, partículas de mineral de hierro, arena para fundición y rocas de fosfato calientes dentro del intervalo de temperatura recomendado

Recubrimientos resistentes al calor y aceites

OHR (resistente a aceites y al calor)

- Excelente resistencia a aceites y al calor, hasta temperaturas de 250 °F (120 °C) para partículas gruesas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 200 °F (93 °C) para partículas finas abrasivas
- Se recomienda para el transporte de mezclas calientes que contienen diesel, queroseno, coque de petróleo, asfalto caliente o alquitrán
- Ideal para extractores de aceite y aplicaciones que manejan semillas y granos aceitosos, donde la banda debe resistir los efectos de los aceites vegetales a altas temperaturas y la humedad del vapor

SOHR (superresistente a aceites y al calor)

- Excelente resistencia a aceites y al calor, hasta temperaturas de 350 °F (175 °C) para partículas gruesas (2 pulgadas [50 mm] o más) y 300 °F (150 °C) para partículas finas abrasivas
- Se recomienda para el transporte de mezclas calientes que contienen diesel, queroseno, coque de petróleo, asfalto caliente o alquitrán

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
Scottdale, 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