

DUNLOP STEELCORD

LAS BANDAS TRANSPORTADORAS MÁS RESISTENTES Y DURADERAS DEL MUNDO

BANDAS TRANSPORTADORAS DUNLOP DE CABLE DE ACERO

El grupo mundial Fenner Dunlop Group tiene más de 40 años de experiencia en la fabricación de bandas con cables de acero de la más alta calidad. Aquí en Holanda combinamos esa experiencia con la línea de producción de cable de acero más moderna y tecnológicamente avanzada del mundo. Esta combinación hace que fabriquemos unas bandas capaces de proporcionar una excelente fiabilidad y urabilidad, superando cualquier estándar internacional de calidad imaginable.

PROBADAS HASTA EL LÍMITE

El laboratorio de Dunlop, integrado en nuestra planta de producción en los Países Bajos, es el auténtico corazón de nuestra cultura de calidad. Es allí donde realizamos ensayos exhaustivos sobre las propiedades fundamentales, como la resistencia a la rotura y la elongación, así como las características clave de rendimiento, incluyendo la resistencia a la abrasión, el ozono y las roturas y desgarros. También aquí es donde se comprueba y ensaya cada uno de los lotes de caucho para garantizar que cada una de las bandas transportadoras Dunlop ofrezca el mismo rendimiento garantizado.

- Fabricadas exclusivamente en Holanda
- Extraordinaria resistencia al desgaste – vida útil hasta un 50% mayor (o incluso más)
- 100% resistente al ozono y la radiación UV
- Baja elongación
- Excelentes propiedades de manejo: escaso mantenimiento
- Amplia gama de coberturas de alta calidad diseñadas para cumplir con las más exigentes demandas
- Resistencia a la rotura disponible desde 500 N/mm hasta 5400 N/mm
- Disponibles en anchuras desde 500 mm hasta 1600 mm
- Manejo seguro: de conformidad con el reglamento REACH
- Especificaciones a medida disponibles bajo petición
- Garantía de dos años frente a defectos de fabricación y/o materiales.



EXCEPCIONAL
RESISTENCIA AL DESGASTE



CARACTERÍSTICAS DE MANEJO
DE PRIMERA CLASE



EXCELENTE
RESISTENCIA Y DURABILIDAD

SOPORTE TÉCNICO Y ASESORAMIENTO INIGUALABLES

Cuando usted compra Dunlop Conveyor Belting no solo está comprando bandas transportadoras de calidad. Nos enorgullece ofrecer un nivel de atención al cliente sin parangón. Tenemos uno de los mayores, más expertos y mejor formados equipos de especialistas en bandas transportadoras e ingenieros de aplicación de la industria. El equipo siempre está a su disposición para ofrecer a nuestros clientes la ayuda y el asesoramiento que necesitan tanto en la elección de las bandas más económicas como en la resolución de problemas.

Nuestros servicios de atención al cliente incluyen:

- ▶ Elección de la banda transportadora más económica
- ▶ Asesoramiento en seguridad – normas relativas a bandas resistentes al fuego
- ▶ Visitas a obra y encuestas
- ▶ Servicios de cálculo de bandas
- ▶ Formación técnica (in situ y en las instalaciones de Dunlop)
- ▶ Formación sobre 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: LA GAMA DE BANDAS DE CABLE DE ACERO DUNLOP

Todas las especificaciones indicadas cumplen con las normas EN ISO 15236 parte 2 y DIN 22131

| Tipo de banda | Espesor de cobertura mínimo [mm] | Diámetro de cable [mm] | Paso de cable [mm] | Peso de la carcasa [kg/m ²] | Diámetro mínimo de las tambores [mm] | | | Mínimo ancho de la banda* [mm] |
|---------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | | | Poleas motrices | Polea de cola | Polea de inflexión | |
| ST500 | 4 | 2.7 | 14.0 | 4.9 | 500 | 400 | 315 | 400 |
| ST630 | 4 | 2.7 | 11.0 | 5.4 | 500 | 400 | 315 | 400 |
| ST800 | 4 | 3.5 | 12.0 | 7.5 | 630 | 500 | 400 | 400 |
| ST1000 | 4 | 3.6 | 12.0 | 7.7 | 630 | 500 | 400 | 400 |
| ST1250 | 4 | 4.4 | 14.0 | 9.8 | 630 | 500 | 400 | 500 |
| ST1400 | 4 | 4.5 | 14.0 | 10.0 | 630 | 500 | 400 | 500 |
| ST1600 | 4 | 5.2 | 15.0 | 11.8 | 800 | 630 | 500 | 500 |
| ST1800 | 4 | 5.2 | 13.5 | 12.4 | 800 | 630 | 500 | 500 |
| ST2000 | 4 | 5.2 | 12.0 | 13.3 | 800 | 630 | 500 | 650 |
| ST2250 | 4 | 5.2 | 11.0 | 13.8 | 800 | 630 | 500 | 650 |
| ST2500 | 5 | 6.7 | 15.0 | 17.1 | 1000 | 800 | 630 | 650 |
| ST2800 | 5 | 6.7 | 13.5 | 18.1 | 1000 | 800 | 630 | 800 |
| ST3150 | 6 | 7.6 | 15.0 | 20.9 | 1250 | 1000 | 800 | 800 |
| ST3500 | 6 | 8.2 | 15.0 | 23.3 | 1250 | 1000 | 800 | 800 |
| ST4000 | 7 | 8.6 | 15.0 | 25.3 | 1250 | 1000 | 800 | 800 |
| ST4500 | 7 | 9.4 | 16.0 | 28.3 | 1400 | 1250 | 1000 | 1000 |
| ST5000 | 8 | 10.2 | 17.0 | 30.2 | 1600 | 1400 | 1250 | 1000 |
| ST5400 | 8 | 10.6 | 17.0 | 32.5 | 1800 | 1600 | 1400 | 1000 |

ESPESOR DE LA BANDA

Para calcular el espesor de la banda, añada el espesor total de las coberturas al diámetro del cable. Para determinar el peso aproximado de la banda por metro cuadrado, simplemente multiplique la suma de las coberturas por 1,15 y sume el resultado al peso de la carcasa. Tenga en cuenta que, para bandas resistentes al fuego, podrían aplicarse otros pesos.

* 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 la anchura mínima de banda necesaria para un buen seguimiento de las poleas basada en tres poleas tensoras de la misma longitud ajustadas a 30°. Están disponibles otros diseños de carcasa y resistencias de las cintas bajo petición.

UNA AMPLIA GAMA DE CALIDADES DE COBERTURAS

Todas las calidades de las coberturas Dunlop son antiestáticas de conformidad con la norma EN ISO 284, el reglamento REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos) de la norma EC 1907/2006 y son resistentes al ozono según indica la EN / ISO 1431.

| Calidad de coberturas Dunlop | | Calidad DIN | Calidad EN/ISO | Temperatura permisible °C | | | Polímero base | Características Técnicas |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------------------|----------|-------|---------------|--|
| | | | | Temperatura mínima | Continua | Picos | | Area de aplicación |
| Resistente a la abrasión | RA | Y | | -30 | 80 | 100 | SBR | Resistencia a la abrasión para condiciones de servicio normales. |
| | RE | X | H | -40 | 80 | 90 | NR | Excelente resistencia a cortes, impactos, abrasión debido a bultos grandes y pesados. |
| | RS | W | D | -30 | 80 | 90 | NR/SBR | Impacto y resistencia al desgaste adicional para transportar materiales altamente abrasivos de tamaños de bultos mixtos. |
| Resistente al calor | Betahete | T | T1 | -20 | 160 | 180 | SBR | Resistencia al calor y al desgaste para materiales de alta temperatura. |
| | Deltahete | T | T3 | -20 | 200 | 400 | EPM | Resistencia superior al calor para condiciones de servicio pesado, hasta 400 °C por cortos intervalos de tiempo. |
| Antillama | BV | K/S | 2A/2B | -20 | 80 | 90 | SBR | Altamente resistente al fuego según EN 12882 y EN ISO 340. |
| Resistente a aceites y grasas | ROS | G | | -20 | 80 | 120 | NBR | Resistente al aceite y a la grasa para productos que contienen aceites minerales. |

ESTÁN DISPONIBLES OTRAS CALIDADES DE COBERTURA PARA APLICACIONES ESPECIALES BAJO PETICIÓN.

Todos los datos y recomendaciones de este folleto se han suministrado según nuestros conocimientos, con la mayor exactitud posible y actualizados para que puedan reflejar los más modernos avances tecnológicos. Algunos productos pueden cambiar o volverse obsoletos a raíz de nuevos avances tecnológicos. No aceptamos ninguna responsabilidad sobre recomendaciones basadas exclusivamente en este documento.