

DUNLOP BVGT

BANDAS TRANSPORTADORES

BANDAS RESISTENTES AL CALOR, ACEITE, FUEGO Y ABRASIÓN

Dunlop BVGT es un compuesto de caucho único y excepcional desarrollado específicamente por los técnicos de Dunlop para resistir una gran variedad de algunas de las condiciones de trabajo más duras y exigentes imaginables, además de ofrecer una vida útil insuperable dentro de las bandas transportadoras.

Las diversas características de Dunlop BVGT incluyen:

- Resistencia al calor
- Resistencia a aceites y productos químicos
- Resistencia al fuego
- Resistencia a la abrasión (desgaste)
- Antiestático
- Resistencia al ozono y a los rayos UV
- Conforme al reglamento REACH (CE 1907/2006).



EXCELENTE RESISTENCIA
AL FUEGO, EL CALOR Y EL ACEITE



VERSATILIDAD INSUPERABLE



EXTRAORDINARIA
VIDA ÚTIL DE LAS BANDAS

Con su combinación única de resistencia al calor, aceite, fuego y a la abrasión, Dunlop BVGT es la solución ideal para una gran variedad de demandas y entornos que incluyen el transporte de asfalto caliente, pellets de madera, biomasa y cereales.

RESISTENCIA AL ACEITE ASTM 'D' 1460

Los materiales transportados que contienen aceite, grasas o productos químicos pueden tener un efecto muy perjudicial en el rendimiento y vida útil de una banda transportadora, puesto que penetran en el caucho haciendo que se hinche y se deforme. Esto puede derivar en serios problemas de desplazamiento. Dado que no hay ningún método o norma de ensayo aceptado a nivel internacional para las normas de resistencia al aceite, aplicamos la norma estadounidense ASTM D 1460, conocida por ser el método de ensayo más exigente del mundo. BVGT es resistente a altas concentraciones de aceites vegetales y minerales, grasas, lubricantes, aguarrás e incluso a productos químicos y ácidos muy corrosivos.

ANTIESTÁTICO EN/ISO 20284

En entornos con polvo de carbón, biomasa, fertilizantes o elementos combustibles es esencial que la banda transportadora no pueda crear electricidad estática que pudiera inflamarse con la atmósfera. Una característica de seguridad muy importante de todas las bandas Dunlop es que son antiestáticas y conformes a las normas internacionales EN/ISO 20284 y, por tanto, se pueden usar en zonas clasificadas como ATEX.

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.



RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (DESGASTE)

DIN «X» E ISO «H»

Cualquier caucho que haya sido diseñado para resistir el calor, el fuego o el aceite, presenta indefectiblemente una baja resistencia a la abrasión (desgaste). Pero el BVGT es una excepción a esta regla. De hecho, la resistencia real a la abrasión del BVGT cumple incluso con las normas internacionales DIN «X» e ISO «H» más exigentes en cuanto a abrasión. Esta excepcional resistencia al desgaste garantiza que Dunlop BVGT combina la seguridad y la durabilidad con una extraordinaria rentabilidad.

RESISTENCIA AL FUEGO

EN 12882 CLASE 2A Y 2B

Dado que hemos desempeñado un papel determinante en la creación de bandas transportadoras resistentes al fuego, nos enorgullece asegurarnos de que nuestras bandas resistentes al fuego son realmente las más seguras del mundo. BVGT supera las exigencias de la norma ISO 340 grado K (EN 12882 Clase 2A) y también está disponible en el grado S (EN 12882 Clase 2B).

RESISTENCIA AL CALOR

ISO 4195 CLASE T1

Dunlop BVGT supera constantemente los requisitos exigidos por la norma ISO 4195 clase T1 y es capaz de transportar materiales calientes en temperaturas continuas de hasta 150 °C y picos de temperaturas de hasta 170 °C.

RESISTENTES AL OZONO Y A LA RADIACIÓN UV

EN/ISO 1431

A ras de suelo, el ozono es un contaminante que incrementa la acidez de las superficies compuestas por negro de carbón y hace que se generen reacciones dentro de la estructura molecular del caucho. Esto deriva en un agrietamiento de la superficie y una disminución de la resistencia a la tensión. Las mismas consecuencias se aplican a la exposición a la luz ultravioleta, lo que se conoce como «degradación UV». Hace mucho tiempo que el ensayo obligatorio de la resistencia al ozono según la norma internacional EN/ISO 1431 forma parte de nuestros procesos rutinarios de control de calidad. Gracias a los aditivos especiales que se utilizan en nuestros compuestos de caucho, todas las bandas Dunlop son resistentes a los efectos del ozono y los rayos UV.

CONFORME AL REGLAMENTO REACH

CE 1907/2006

Dunlop Conveyor Belting se toma su compromiso de cuidar a sus empleados, sus clientes y el medio ambiente con suma seriedad. Por este motivo, todos nuestros productos cumplen con todos los requisitos del reglamento REACH (Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos) de la norma CE 1907/2006. Estos reglamentos controlan el uso de las sustancias químicas potencialmente peligrosas que se utilizan en la manufactura.



Toda la información y las 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. No aceptamos ninguna responsabilidad sobre recomendaciones basadas exclusivamente en este documento.