

Bandas Flexam FR para la industria de la lana mineral

ES



Ammeraal Beltech es un fabricante líder en Bandas de transporte y proceso con una reputación demostrada para el desarrollo de soluciones innovadoras en aplicaciones en sistemas de bandas.



La lana mineral se utiliza para el aislamiento térmico y sonoro. Se produce a partir de las fibras formadas de las piedras de basalto y dolomita calentadas a temperaturas de más de 1650 °C.

El material caliente es posteriormente enfriado y arrojado a la cinta transportadora. A continuación, se forma el fieltro primario. Sin embargo, en ocasiones, cierta cantidad de partículas de arena o piedras fundidas incandescentes continúan cayendo en la banda, dejando marcas o agujeros en la misma.

A continuación, el fieltro primario es rociado con un aglutinador de resina fenólico, acrílico o ecológico, el cual se polimerizará a su paso por el horno de aire para otorgar al producto final la forma y la densidad deseadas.

Sin embargo, este aglutinador en ocasiones causa el encogimiento del tejido de las bandas, causando que se desalineen y posteriormente se rompan debido a la fricción lateral.

Comprendemos los retos de este proceso, y por ello hemos diseñado las **bandas Flexam FR**.

Características principales

- Retardante de llama (ISO340)
- Antiestática
- Estable dimensionalmente
- Estabilidad lateral adicional
- Superficie antiadherente
- Buena resistencia química

Ventajas

- Considera la seguridad del personal
- Mayor vida útil de la banda
- Gastos de mantenimiento reducidos
- Bajo consumo energético

Aplicaciones típicas

- Transportadores de péndulo
- Hot End Area

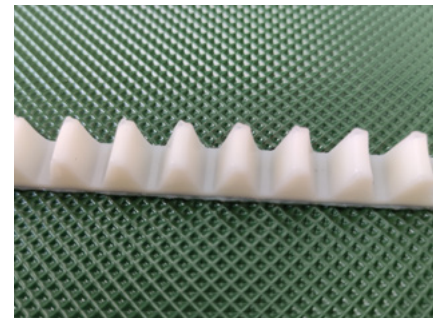
Innovation & Service in Belting

Una de las principales peculiaridades de las bandas que operan en la zona del extremo caliente es que su longitud o distancia entre el centro de los rodillos es muy a menudo inferior a su anchura. En la jerga de las bandas se denominan "bandas cuadradas".

Estas bandas son a menudo difíciles de centrar y mantener en su posición de trabajo, puesto que en muchas ocasiones los rodillos que las accionan son completamente cilíndricos y sin conicidad.

Ammeraal Beltech ha desarrollado los sistemas de guiado más adecuados para eliminar el descentramiento y garantizar un rendimiento extraordinario evitando el desplazamiento y la rotura lateral debido a la fricción lateral de las bandas. Para las bandas con anchuras superiores a los 3100 mm, creamos un empalme longitudinal centrado siguiendo un proceso de fabricación preciso con resultados perfectos.

En contra de la creencia popular, a veces la presencia de una unión longitudinal puede favorecer el centrado de las bandas, especialmente cuando operan en "transportadores cuadrados". Gracias a los empalmes longitudinales podemos satisfacer peticiones de anchuras de hasta 5 metros manteniendo al mismo tiempo las mismas características originales de la banda.



Los perfiles guía Amtel ayudan a mantener el alineamiento de la banda

Datos técnicos

Artículo	Descripción	N.º de capas	Espesor [mm]	Peso [kg/m ²]	Fuerza y elongación al 1 % [N/mm]	Anchura máxima (mm)	Diámetro de flexión/ contraflexión [mm]
570241	Flexam EM05 8/2 A18+05 verde M2 AS FR NL	2	3,45	3,2	8,0	3100	50/80

M2 = Acabado mate; AS = Antiestática; FR = Retardante de llama; NL = Sin logotipo



Tipos de tejido

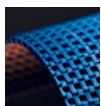
Conocimiento de su procesos	Los conocimientos industriales y del producto son la base de una organización y con vocación de servicio
Todas sus necesidades de bandas de transporte	Ammeraal Beltech ha desarrollado una amplia gama de soluciones de banda y accesorios para asistir a los productores de lana mineral
Entrega a tiempo	Distribución global y amplia red de servicio; personal cualificado a su disposición para reparar e instalar bandas y mantener la ejecución fluida de las operaciones comerciales



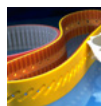
Bandas Sintéticas



Bandas Tejidas Sin Fin



Bandas Modulares



Bandas Especiales



Bandas Homogéneas



Fabricación y Servicio

Asesoramiento experto, soluciones de calidad y servicio local para todas sus necesidades en bandas de transporte o de proceso.
ammeraalbeltech.com/es

Ammeraal Beltech
Pla. dels Avellaners, 15
08210 Barbera Del Valles
España

T +34 937 183 054
info-es@ammeraalbeltech.com