

Bandas Teflon NI para la industria de la lana de vidrio

ES



Fundada en 1950, Ammeraal Beltech es líder del mercado global en el diseño, manufactura, fabricación y mantenimiento de bandas procesadoras y transportadoras de alto rendimiento y calidad, las cuales se encuentran actualmente disponibles en 150 países de todo el mundo.

La lana de vidrio, también conocida como fibra de vidrio, se considera como una de las **soluciones más efectivas y ecológicas para el aislamiento térmico y acústico**.

Se produce usando un método de alta velocidad, similar al utilizado en proceso de elaboración del algodón de azúcar, capaz de derretir y aglutinar arena, carbonato de sodio, dolomita, potasio y vidrio reciclado a 1450 °C **sin el riesgo de causar posibles desgarros del tejido**.

Durante el proceso de aglutinamiento, el flujo de fibra se compacta entre dos bandas de transporte colgadas verticalmente en posición de sándwich lateral.

Estas bandas, conocidas como **bandas Bats Flanc**, están sometidas a una gran fricción de los rascadores, manejando un flujo de agua constante. Esto, junto con la dificultad de la limpieza de las bandas, es un **problema real para numerosas industrias de la lana de vidrio**.

Las bandas **Teflon NI** se crearon con esta finalidad: **ayudarle a evitar los desafíos** que conlleva el proceso de producción de la lana de vidrio.

Características principales

- Estable dimensionalmente
- Estabilidad lateral extrema
- Superficie antiadherente
- Buena resistencia química
- Resistencia al agua
- Gran resistencia a la abrasión

Ventajas

- Mayor vida útil de la banda
- Reducción de los costes de mantenimiento
- Resistencia a las altas temperaturas
- Evita el arqueamiento lateral
- Fácil de limpiar

Aplicaciones típicas

- Bandas Bats Flanc

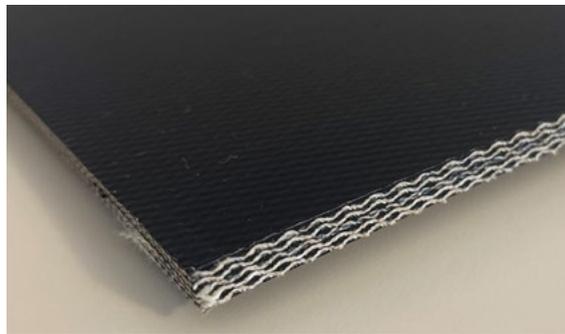
Evite roturas de la línea y desgastes no deseados con las bandas Teflon NI

Las **nuevas bandas Teflon NI** diseñadas por Ammeraal Beltech en colaboración con las industrias líder del sector de la lana de vidrio, son una **extraordinaria solución coste-beneficio**.

Esta nueva solución **le ayudará a evitar, y sobre todo a prevenir, la rotura de líneas y los desgastes no deseados** gracias a sus **tejidos altamente resistentes a la abrasión y al agua**.



Lana de vidrio



Una de las principales particularidades de las bandas Bats Flanc es que operan en posición vertical fijadas lateralmente desde arriba mediante una serie de cojinetes que acompañan su movimiento deslizante sobre raíles de soporte. Durante el proceso de producción, el **peso considerable de las bandas** debido a la gran cantidad de agua y **la alta presión** ejercida por los rascadores repartidos a lo largo de la anchura de la superficie, **requiere que las uniones y los tejidos tengan una estructura muy fuerte, resistente a los posibles desgarros** que puedan bloquear su producción.

Las bandas de Ammeraal Beltech **Teflon NI** con tejido de 5 capas, no solamente garantizan una **resistencia extraordinaria**, sino también **propiedades antiadherentes contra los aglutinantes químicos** que inciden directamente en las bandas causando efectos de arqueamiento transversal, una de las causas más comunes de las averías de las máquinas.

Datos técnicos

Artículo	Descripción	N.º de capas	Espesor [mm]	Peso [kg/m²]	Fuerza y elongación al 1 % [N/mm]	Anchura máxima (mm)	Diámetro de flexión/ contraflexión [mm]
560246	Teflon EC 11/5 01+01 (NI) black	5	5,60	6,30	10	3300/3500	100/180

One-Stop Belt Shop

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 desarrolla una amplia gama de soluciones de bandas y accesorios para asistir a los productores de la lana de vidrio
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



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

Esta información está sujeta a alteraciones debido a su continuo desarrollo. Ammeraal Beltech no será responsable por el uso incorrecto de la información expuesta anteriormente. Esta información sustituye a cualquier información previa. Todas las actividades llevadas a cabo y servicios procesados por Ammeraal Beltech están sujetas a los términos y condiciones generales de venta y entrega, como sean aplicados por sus empresas operativas.