

Bandas y accesorios para la extrusión de perfil de aluminio



Introducción

Falbi ha desarrollado y produce bandas de filtro tejidas en sifir, fundas de rodillos, material de apoyo y fundas para separación en el horno de maduración. Todos estos productos han sido especialmente diseñados para las líneas automáticas de extrusión de aluminio.

La utilización de diferentes tipos de fibras y combinaciones de las mismas, nos permite cubrir todo el proceso de enfriamiento del aluminio.



Todas nuestras producciones son a medida y bajo pedido. Siendo revisadas por nuestro departamento de calidad antes de ser enviadas. La alta calidad de nuestras bandas le asegurará una buena resistencia a las altas temperaturas y a la abrasión del propio perfil de aluminio, sin producir defectos ni roces en el mismo.

Fibras para el filtro

>> Zylon - PBO

Temperatura : 400°C en continuo
600°C momentáneos

Características : A altas temperaturas no crea polución.

>> Kevlar - K

Temperatura : 250°C en continuo
550°C momentáneos

Características : A altas temperaturas no crea polución.

>> Nomex - N

Temperatura : 200°C en continuo
280°C momentáneos

Características : A altas temperaturas no crea polución.

>> Poliéster - P

Temperatura : 200°C en continuo
200°C momentáneos

Características : Si se excede de la temperatura crea polución.

Tracción admisible al 1%

Normalmente son tres los tipos de tejidos que se colocan para soportar la tracción de las bandas de filtro:

>> Kevlar - K Tracción 25 N/mm

>> Nomex - N Tracción 10 N/mm

>> Poliéster - P Tracción 15 N/mm

Estos datos están tomados siempre sobre la temperatura máxima de funcionamiento.

Polígono Industrial San Isidro
C/La Campana, s/nº
38109 El Chorrillo - El Rosario
Santa Cruz de Tenerife

Tlf/Fax: 922 644 056

falbi@falbi.es
www.falbi.es

>> Tube



Tipo	Color	Composición
PKK	Marrón	PBO + Kevlar + Elemento tracción Kevlar
KK	Amarillo	100% Kevlar + Elemento tracción Kevlar
PP	Blanco	100% Poliéster + Elem. tracción Poliéster
AP	Blanco	Ibra acrílica + Elem. tracción Poliéster

>>Medidas disponibles

-Diámetro interior: 29,40,50,54,58,60,63,65,68,70,76,80,85,89,91,11,1,97,100,102,104,110,112,120,130,138,140 mm (u otras medidas que usted solicite)
 -Largo: Disponemos de cualquier medida

Existe también un acabado duro, tratado con Silica

Tipo	Color	Composición
PKK	Marrón/amarillo	PBO + Kevlar + Elemento tracción Kevlar
KK	Amarillo	100% Kevlar + Elemento tracción Kevlar
KP	Amarillo	100% Kevlar + Elemento tracción Poliéster
NN	Blanco crudo	100% Nomex + Elemento tracción Nomex
NP	Blanco crudo	100% Nomex + Elem. tracción Poliéster
PP	Blanco	100% Poliéster + Elem. tracción Poliéster

>>Medidas disponibles
 -Ancho desde 20 - 2000 mm
 -Largo desde 50 - 13500 mm
 -Espesor 4,5,6,8,10,12,14 mm

>>Pad



Tipo	Color	Composición
PKK	Marrón/amarillo	PBO + Kevlar + Elemento tracción Nomex
KN	Amarillo	100% Kevlar + Elemento tracción Nomex
NN	Blanco crudo	100% Nomex + Elemento tracción Nomex
PP	Blanco	100% Poliéster + Elem. tracción Poliéster

>>Medidas disponibles
 -Ancho desde 30 - 2000 mm
 -Largo desde 50 - 25000 mm
 -Espesor 4,5,6,8,10,12 mm

Existe también un acabado duro, tratado con Silica

Tipo	Color	Composición
N	Blanco	100% Nomex

>>Medidas disponibles
 -Espesor 1,2 - 1,5 mm
 -Podemos hacer diferentes tipos de f.bnda, según sus necesidades, abiertas por ambos lados o con un extremo cerrado

>> Real Endless Belt



>>Strong Material



Aplicación de producto sobre el proceso completo

