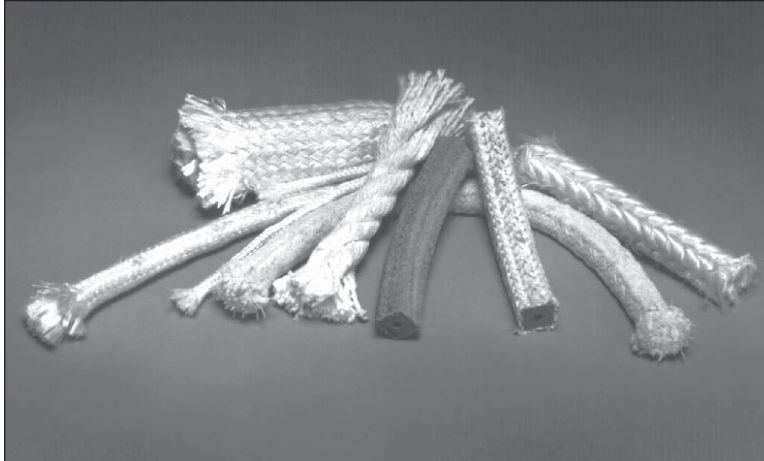


# HILO TRENZADO DE VARIOS PERFILES

## MATERIALES PARA EMPAQUE Y SELLO DE PUERTAS



Pyrotek tiene una línea muy completa de hilos trenzados libres de asbesto. Está demostrado que estas constituyen una junta eficaz y evitan en lo posible los costos de paro de la instalación, pérdida de energía y mantenimiento. Pyrotek es el único fabricante que ofrece muchos de los productos indicados en esta ficha. Podemos suministrar formas especiales conforme a las especificaciones precisas del cliente: tolerancia térmica, dimensiones, densidad y resistencia al desgaste. El ingeniero de ventas le dará toda la información necesaria.

### APLICACIONES:

- Hornos
- Cubierta de crisol
- Barras de colector
- Quemadores
- Conductos a la chimenea
- Calderos
- Puertas
- Alimentación lateral
- Tapones de lumbreras

### VENTAJAS:

- Los revestimientos mejoran la resistencia a la abrasión y permiten un cierre más hermético
- Manga de gran duración en malla de acero inoxidable 304 o Inconel
- Disponibilidad de materiales exentos de asbesto y de fibras cerámicas
- Un cierre más eficaz reduce al mínimo los costos de energía
- Ofrecemos hilos trenzados con la forma según especificaciones del cliente

Los puntos de venta Pyrotek en todo el mundo ofrecen un servicio rápido y fiable. Estamos a su servicio.

**Pyrotek**

CUERDA	DESCRIPCIÓN	SECCION TRANSVERSAL	TEMP. MAX	DENSIDAD	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	COMPRESIÓN Y RECUPERACIÓN
A-1	Cuerda compresible económica. Núcleo de fibra de vidrio y manga de tejido de vidrio robusto. Pierde resistencia a la tracción por encima de 340°C pero no se deforma.	1.5 - 51 mm 0.0625 - 2.0 in (Diámetro)	540°C 1000°F	800 kg/m <sup>3</sup> 50 lbs/ft <sup>3</sup>	Bien	Bien
A-2	Cuerda de fibra de vidrio comparable a la A-1.	1.5 - 51 mm 0.0625 - 2.0 in (Diámetro)	540°C 1000°F	640 kg/m <sup>3</sup> 40 lbs/ft <sup>3</sup>	Bien	Bien
D-1	La cuerda A-1 con revestimiento de silicon para mayor resistencia a la abrasión y cierre más hermético.	1.5 - 51 mm 0.0625 - 2.0 in (Diámetro)	540°C 1000°F	960 kg/m <sup>3</sup> 60 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Bien
F-10	Núcleo de silicon con doble manga de tela robusta de fibra de vidrio. Revestimiento integral de silicon.	13, 25, 38, 51 mm 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 in (Cuadrada)	425°C 800°F	1538 kg/m <sup>3</sup> 96 lbs/ft <sup>3</sup>	Bien	Bien
J-1	Disponibles en trenza o retorcida. Muy resistente a la tracción y la abrasión. Baja conductividad térmica.	6 - 51 mm 0.25 - 2.0 in (Diameter)	1260°C 2300°F	432 kg/m <sup>3</sup> 27 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Aceptable
J-9	Cuerda de fibra cerámica de sección cuadrada.	6 x 6 mm 51 x 51 mm 0.25 x 0.25 in 2.0 x 2.0	1315°C 2400°F	1090 kg/m <sup>3</sup> 68 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Aceptable
KF-40	Cuerda densa con núcleo sólido de fibra de vidrio, recubierto con una manga en tejido cerrado de Kevlar. Muy resistente a la abrasión y no pierde fácilmente las fibras.	6 - 12 mm 0.25 - 0.5 in (Diámetro)	425°C 800°F	785 kg/m <sup>3</sup> 49 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Excelente
R-3	Cuerda de sección cuadrada densa, sólida, trenzada. Apropriada para aplicaciones con problemas de mal trato físico y abrasión.	6 - 51 mm 0.25 - 2.0 in (Cuadrada)	540°C 1000°F	1250 kg/m <sup>3</sup> 78 lbs/ft <sup>3</sup>	Bien	Bien
R-3C	La cuerda R-3 con revestimiento de silicon para mayor resistencia a la abrasión y cierre más hermético.	6 - 51 mm 0.25 - 2.0 in (Cuadrada)	540°C 1000°F	1410 kg/m <sup>3</sup> 88 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Bien

Kevlar® es una marca registrada de Dupont Corporation.

TIPO DE NUCLEO DESCRIPCIÓN		SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMP. MAX	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	COMPRESIÓN Y RECUPERACIÓN
Acero Inoxidable	Malla plana de acero inoxidable.	13 - 64 mm 0.5 - 2.5 in	870°C 1600°F	Excelente	Buena
Malla Inconel	Malla plana	13 - 64 mm 0.5 - 2.5 in	1095°C 2000°F	Buena	Buena
Malla de acero	Forma tubular.	13 - 64 mm 0.5 - 2.5 in	870°C 1600°F	Excelente	Buena
Goma de silicon	Perfil según especificación del cliente	N/A	260°C 500°F	Buena	Buena

**El fabricante puede proporcionar hilos trenzados a la medida con cualquier combinación de los materiales de cuerda o núcleo mencionados y de manga de recubrimiento tejida. Seleccionar una de las siguientes telas muy utilizadas en la industria o consultar con el técnico comercial Pyrotek que puede presentar otras posibilidades.**

TELA	DESCRIPCIÓN	ESPESOR	TEMP. MAX.	PESO
H-10B	El revestimiento ideal para hilos trenzados compresibles expuestas a altas temperaturas.	1.3 mm 0.05 in	1095°C 2000°F	1355 kg/m <sup>2</sup> 40 oz/yd <sup>2</sup>
S-1	Excelente por su resistencia mecánica y su resistencia a la abrasión. Baja permeabilidad de aire.	0.4 mm 0.015 in	650°C 1200°F	1271 kg/m <sup>2</sup> 8 oz/yd <sup>2</sup>
S-2	Tela burda con baja permeabilidad de aire. Excelente por su resistencia mecánica y su resistencia a la abrasión.	2 mm 0.08 in	315°C 600°F	745 kg/m <sup>2</sup> 22 oz/yd <sup>2</sup>
T-20	Fibra de vidrio en tejido cerrado. No presenta un problema serio de irritación de la piel. Tela ligera y resistente a productos químicos, de color marrón claro.	1.4 mm 0.055 in	760°C 1400°F	1084 kg/m <sup>2</sup> 32 oz/yd <sup>2</sup>
V-5	Fibra de vidrio con lixiaviación de ácido, resistente al desgaste. Tela gruesa.	1.4 mm 0.054 in	1630°C 3000°F	1285 kg/m <sup>2</sup> 38 oz/yd <sup>2</sup>
Z-5	Fibra de vidrio textil robusta. Tela tejida.	2 mm 0.08 in	815°C 1500°F	1185 kg/m <sup>2</sup> 35 oz/yd <sup>2</sup>
A-5C	La tela Z-5 con el revestimiento patentado Pyroseal por una cara, que permite formar una cubierta hermética sin perder la flexibilidad.	2.3 mm 0.09 in	815°C 1500°F	1525 kg/m <sup>2</sup> 45 oz/yd <sup>2</sup>
Z-6W	Tela con armadura de alambre. Es un material apropiado para todas las aplicaciones que requieren resistencia a la abrasión.	2.3 mm 0.09 in	815°C 1500°F	1355 kg/m <sup>2</sup> 40 oz/yd <sup>2</sup>
ZP2500	Guardas contra salpicadura, cortinas gruesas, hilos trenzados, cinta.	3 mm 0.125 in	1090°C 2000°F	2032 kg/m <sup>2</sup> 60 oz/yd <sup>2</sup>

HILO TRENZADO	DESCRIPCIÓN	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMP. MAX	DENSIDAD	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	COMPRESIÓN Y RECUPERACIÓN
A-1/S-1	Núcleo de fibra de vidrio A-1 con una manga de tela S-1 muy resistente a la abrasión y la brida de montaje.	Protuberancia hasta 51 mm (2 in) y pestaña del ancho necesario	260°C 500°F	800 kg/m <sup>3</sup> 50 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Bien
A-1/Z-5	Núcleo de cuerda A-1 con una camisa y brida de montaje de tela de fibra de vidrio en tejido denso o reforzada con armadura de alambre .	Diámetro de la protuberancia y ancho de la pestaña según especificaciones	540°C 1000°F	800 kg/m <sup>3</sup> 50 lbs/ft <sup>3</sup>	Bien	Bien
Núcleo de Malla/ Z-6W	Núcleo de malla de acero inoxidable 304 con manga y pestaña de tejido denso de fibra de vidrio reforzado con armadura de alambre.	Diámetro de la protuberancia y ancho de la pestaña según especificaciones	540°C 1000°F	190 kg/m <sup>3</sup> 12 lbs/ft <sup>3</sup>	Excelente	Excelente
Núcleo de Malla y Manga	Núcleo de malla de acero inoxidable 304 con manga continua de fibra de vidrio. Solución perfecta para aplicaciones en las que no es necesaria una pestaña de montaje.	Diámetro de la protuberancia y ancho de la pestaña según especificaciones	540°C 1000°F	190 kg/m <sup>3</sup> 12 lbs/ft <sup>3</sup>	Bien	Excelente
Núcleo de Malla/ V-5	Núcleo de malla Inconel con manga y pestaña de montaje de tela de fibras cerámicas para altas temperaturas.	Diámetro de la protuberancia y ancho de la pestaña según especificaciones	1095°C 2000°F	190 kg/m <sup>3</sup> 12 lbs/ft <sup>3</sup>	Aceptable	Excelente

**Tecnología Avanzada para el Tratamiento de los Metales**

**Pyrotek**

Nota: Estas propiedades físicas son los valores medios y habituales que se obtienen cuando se utilizan los métodos de prueba reconocidos, y se deben tener en cuenta las variaciones normales de fabricación. Estas características se proporcionan como un servicio técnico y pueden ser modificadas sin previo aviso.

IMPRESO EN ESTADOS UNIDOS POR PYROTEK INC. • E. 9503 MONTGOMERY AVE. SPOKANE WA 99206  
 PHONE (509) 926-6212 • FAX (509) 927-2408 • PYS-03-09-188  
[www.pyrotek.info](http://www.pyrotek.info) • e-mail: [info@pyrotek.info](mailto:info@pyrotek.info)