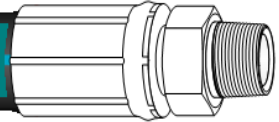




Pana Fiul S.R.L.



Servicios Industriales

*CONDUCCIÓN, CONTROL Y SELLADO DE FLUIDOS.
PROVEEDOR INTEGRAL.*

TEXTILES

ÍNDICE

TEXTILES	PÁG.
EMPAQUETADURAS, CORDONES PARA AISLAMIENTO TÉRMICO	2
SOGAS DE FIBRA DE VIDRIO/CERÁMICA	3
EMPAQUETADURA (CORDÓN) DE FIBRA DE VIDRIO Y FIBRA CERÁMICA	3
EMPAQUETADURA DE FIBRA DE VIDRIO	3
EMPAQUETADURA (CORDÓN) DE FIBRA DE CERAMICA	4
TELAS DE FIBRA DE VIDRIO	4
TEJIDOS DE FIBRA DE VIDRIO	4
CINTAS DE FIBRA DE VIDRIO	5
CINTAS DE FIBRA DE VIDRIO	5
TELA DE ARAMIDA	5
TEJIDO DE ARAMIDA	5
CINTAS DE ARAMIDA	6
CINTAS DE FIBRA ARAMIDA	6
TELAS DE CERAMICA	7
TELAS DE FIBRA CERAMICA	7
CINTA DE CERAMICA	8
TELAS DE FIBRA CERAMICA	8

Empaquetaduras (Cordones) para Aislamiento Térmico

Desarrolladas para aislar, térmicamente, equipos en industrias de aluminio, siderúrgicas, metalúrgicas, de vidrio, petroquímica, textiles, azúcar y alcohol, entre otras. Las empaquetaduras (cordones) para aislamiento térmico poseen diferentes concepciones constructivas y combinaciones de materias primas para atender las aplicaciones y operaciones particulares de cada uno de los equipos en estos segmentos. Sus diferencias constructivas las hacen ideales para cada situación específica.

Fibra Cerámica

La fibra cerámica es un producto compuesto básicamente de sílice y alúmina con elevado grado de pureza, con vasta aplicación en el mercado de aislamiento térmico industrial de alta temperatura. La fibra cerámica es clasificada por su límite de operación, básicamente 930°C, 1260°C, 1427°C y 1600°C, todos con punto de fusión por encima de 1750°C, siendo indicada para revestimiento interno o externo de equipos que operen en esos rangos de temperatura.

Sus principales características son:

- **Baja conductibilidad térmica.**
- **Material liviano y de fácil aplicación.**
- **Posee excelente resistencia a choque térmico y ataques químicos, excepto para los ácidos fluorídrico, fosfórico y los álcalis concentrados.**

Fibra de Vidrio

Las fibras de vidrio son producidas a partir del vidrio en forma líquida que es enfriado a alta velocidad. A través del control de temperatura y velocidad del volcado del vidrio, son producidos varios tipos de filamento con distintos diámetros. Las fibras de vidrio son producidas en una variedad de composiciones químicas, cada una de ellas exhibiendo diferentes propiedades mecánicas y químicas. Son aplicadas en aislamientos térmicos, filtrado, refuerzo plástico, etc.

Sus principales características son:

- **Buena resistencia a la corrosión y a la intemperie.**
- **Baja expansión/contracción bajo cambios térmicos.**
- **Gran estabilidad química, excepto para los ácidos fluorídrico, fosfórico y los álcalis concentrados.**

SOGAS DE FIBRA DE VIDRIO/ CERAMICA



CÓDIGO: PF 603	EMPAQUETADURA (CORDÓN) DE FIBRA DE VIDRIO Y FIBRA CERÁMICA
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	De sección circular, con capa en fibra de vidrio y relleno de cerámica, esta empaquetadura (cordón) es recomendada para ser instalada en aislamiento térmico de cañerías, en canaletas y equipos que trabajen en alta temperatura, donde sea necesario un producto con capacidad de aislamiento térmico además de alta maleabilidad y que pueda trabajar confinado.
TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	
CON ESFUERZO MECÁNICO	260
SIN ESFUERZO MECÁNICO	1000



CÓDIGO: PF 636 PF637	EMPAQUETADURA DE FIBRA DE VIDRIO
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	De sección redonda (PF636) y sección cuadrada (PF637), esta empaquetadura es recomendada para ser instalada en aislamiento térmico de cañerías, sellado de las tapas de hornos y calderas, sellado de las tapas de inspección o equipos que trabajen a alta temperatura, donde sea necesario un producto con alta densidad y capacidad de aislamiento térmico.
TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	
CON ESFUERZO MECÁNICO	260
SIN ESFUERZO MECÁNICO	550

Patrón de Embalaje

Medida	mm	3,2	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pul	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
Embalaje		2kg	5kg					10kg					

Otras medidas disponibles bajo consulta | Los embalajes poseen variaciones de más o menos 10%



CÓDIGO: PF 630 PF635	EMPAQUETADURA (CORDÓN) DE FIBRA DE CERAMICA
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	La empaquetadura 630 (sección redonda) y la 635 (sección cuadrada), por poseer extrema flexibilidad y moldeabilidad son fácilmente utilizadas para aislamiento térmico de cañerías, sellado de puertas de hornos y estufas, sellado de las tapas de inspección y de de visita en hornos y calderas, y equipos que trabajen con elevadas temperaturas, donde sea necesario un producto con alta capacidad de aislamiento térmico.
TEMPERATURA DE TRABAJO (°C)	
CON ESFUERZO MECÁNICO	550
SIN ESFUERZO MECÁNICO	1260

TELAS DE FIBRA DE VIDRIO



CÓDIGO: PF 1000 PF1600	TEJIDOS DE FIBRA DE VIDRIO
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	Son confeccionados a partir de hilos de fibra de vidrio. PF 1000 tiene estampado tipo tela, mientras el PF 1600 tiene estampado tipo raso turco. Totalmente inorgánicos, de fácil aplicación y gran durabilidad, gran capacidad de aislamiento térmico, no contienen amianto y presentan bajo peso por metro cuadrado y bajo costo. Son indicados para la mayoría de las aplicaciones de los Tejidos de amianto, siendo que destacamos: aislamiento térmico de equipos y tuberías, colchones aislantes, mantas para enfriamiento controlado en el tratamiento térmico de la soldadura de metales, cortinas de protección de instrumentos para trabajos en áreas de altas temperaturas, revestimiento térmico de mangueras y cabos eléctricos, juntas de expansión, acabado de paneles navales y de tuberías frigoríficas, así como de aire condicionado.

Tejidos	Fibra	Gramaje g/m ²	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Resistencia a la tracción (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdimbre	Trama	Con Esfuerzo Mecánico	Sin Esfuerzo Mecánico
PF1000	Vidrio	1080	1,5	1200	50	35	260	550
PF1600	Vidrio	1535	2,2	1200	50	40	260	550

CINTAS DE FIBRA DE VIDRIO



CÓDIGO: PF 901 PF951	CINTAS DE FIBRA DE VIDRIO
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	Fabricadas con hilos de fibra de vidrio con estampado tipo Sarja para la PF 951 y construcción tipo Tela para la PF 901. Ambas sustituyen las cintas de amianto en la mayoría de las aplicaciones, entre las cuales destacamos: aislamiento térmico de equipos y tuberías; revestimiento térmico de mangueras, cabos eléctricos, cañerías frigoríficas y de aire acondicionado. Son totalmente inorgánicas, de fácil aplicación y gran durabilidad, y presentan bajo peso por metro y bajo costo.

Cintas	Fibra	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Carga de Ruptura (kgf/cm)	Tipo	Temperatura Máxima (°C)	
						Con Esfuerzo Mecánico	Sin Esfuerzo Mecánico
PF 901	Vidrio	1,5	25,4 a 101,6	20	Aislamiento	260	550
PF 951	Vidrio	2,5	25,4 a 101,6	50	Aislamiento	260	550

TELA DE ARAMIDA



CÓDIGO: PF AR 443 ACE	TEJIDO DE ARAMIDA
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	AR 443ACE es un Tejido con construcción tipo tela, confeccionado a partir de fibra aramida con otras fibras sintéticas, lo que confiere al Tejido excelentes propiedades mecánicas, como alta resistencia al corte y a la abrasión. Recibe un tratamiento especial anti-llama que hace que el Tejido presente "índice de Flamabilidad Cero" según lo homologado por el Instituto de Pesquisas Tecnológicas (*IPT) de São Paulo, Brasil. Es utilizado en equipos de protección colectiva como cortinas, cabinas de soldadura, entre otros, como protección contra chispas de soldadura y de metales fundidos en general.

Tejidos	Fibra	Gramaje (g/m2)	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Resistencia a la tracción (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdimbre	Trama	Uso continuo	Uso controlado
AR443ACE	Aramida	750	1,7	1200	55	25	280	450

CINTAS DE ARAMIDA



CÓDIGO: PF AR 1091 A PF AR 1091 B	CINTAS DE FIBRA ARAMIDA
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	Son fabricadas con hilos de fibra aramida con estampado tipo Tela (AR1091A) y Tipo Sarja (AR1091B) y poseen excelentes propiedades mecánicas, como alta resistencia al corte y a la abrasión, además de un alto poder de aislamiento térmico. Son indicadas para aislamiento térmico de equipos y tuberías; revestimiento térmico de mangueras; cabos eléctricos; cañerías frigoríficas y de aire acondicionado.

Cintas	Fibra	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Carga de Ruptura (kgf/cm)	Tipo	Temperatura Máxima (°C)	
						Uso continuo	Uso controlado
AR1091A	Aramida	1,7	19,0 - 25,4 31,1 - 50,8 76,2 - 101,6	32	Protección	280	450
AR1091B	Aramida	3,0	12,0 - 19,0 25,4 - 38,1 50,8 - 76,2 101,6 - 300,0 400,00	40	Protección	280	450

TELAS DE CERAMICA



CÓDIGO: PF CERAM 1200 PF CERAM 1600	TELAS DE FIBRA CERAMICA
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	Fabricados con hilos de fibra cerámica con estampado tipo tela Ceram 1200 y Ceram 1600 sustituyen los Tejidos de amianto en la mayoría de las aplicaciones, entre las cuales destacamos: aislamiento térmico de equipos y tuberías; colchones aislantes; mantas para enfriamiento controlado en el tratamiento térmico de la soldadura de metales; cortinas de protección de instrumentos para trabajo en áreas de altas temperaturas; revestimiento térmico de mangueras y cabos eléctricos; juntas de expansión; acabado de paneles navales, entre otros. Poseen excelente resistencia al choque térmico y a la mayoría de los productos químicos, excepto los ácidos fluorídrico, fosfórico y álcalis concentrados.

Tejidos	Fibra	Gramaje g/m ²	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Resistencia a la tracción (kgf/cm)		Temperatura Máxima (°C)	
					Urdimbre	Trama	Con Esfuerzo Mecánico	Sin Esfuerzo Mecánico
PF ceram 1200	Cerámica	1205	2,3	1000	10	8	550	1260
PF ceram 1600	Cerámica	1375	3,1	1000	18	9	550	1260

CINTA DE CERAMICA



CÓDIGO: PF CERAM 920	TELAS DE FIBRA CERAMICA
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES	<p>Las cintas Ceram son confeccionadas con hilos de fibra cerámica, con estampado tipo Tela, especialmente procesadas para conferir mayor capacidad de aislamiento térmico.</p> <p>Indicadas para aislamiento térmico de equipos y cañerías, revestimiento térmico de mangueras, cabos eléctricos, cañerías frigoríficas y de aire acondicionado. Además de eso, poseen excelente resistencia al choque térmico y a la mayoría de los productos químicos, excepto los ácidos fluorídrico, fosfórico y álcalis concentrados.</p>

Cintas	Fibra	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Carga de Ruptura (kgf/cm)	Tipo	Temperatura Máxima (°C)	
						Con Esfuerzo Mecánico	Sin Esfuerzo Mecánico
PF Ceram 920	Cerámica	3,2	25 mm	20	Aislamiento	550	1260
			50 mm				
			75 mm				
			100 mm				

SUMINISTRO de Productos	Ancho				
	mm	25	50	75	100
PF Ceram 920	g/m(+/- 10%)	37	73	118	158