

Tecniempaquetaduras s.r.l.



➤ El Calificado servicio
a su Disposición

FABRICAMOS:

Bridas, Sellos, O'rings, Retenes, Diafragmas de Neoprene, Nitrilo, Silicona Viton, Hypalon, EPDM.

VENDEMOS:

Planchas, Barras, Telas con y/o sin Adhesivo de Teflón, Empaquetaduras tipo Prensa Estopa de teflón puro, seco, lubricado, Kynol, Grafito expandido, Carbón grafito, Teflón grafitado, Kevlar, Aramid, con teflón, Ramio con teflón, Fibra sintética teflonada, Fibra sintética grafitada.



VIDRIO PARA VISORES DE NIVEL



FIBRA DE VIDRIO:
Tela, Cintas y Cordones.



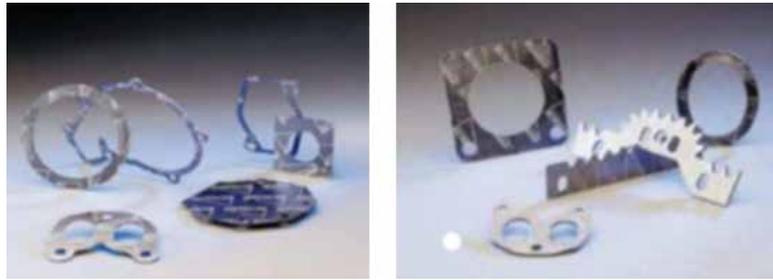
FIBRA CERÁMICA:
Tela, Cintas y Cordones.



www.tecniempaquetaduras.com

Av. Alfonso Ugarte N° 760 - Lima • Telefax: 431-4350 • 423-1877 Nextel: 414*2316 /414*2443
E-mail: tecniempaquetaduras@speedy.com.pe / tecniempaquetaduras@terra.com.pe
ventas_tecniempa@hotmail.com / ventas@tecniempaquetaduras.com

GRAFITO EXPANDIDO LAMINADO PARA JUNTAS



Material consistente en grafito mineral puro expandido laminado. Por las características propias del grafito es un material de la más alta calidad y de uso universal en altas presiones y temperaturas, con una excepcional resistencia al vapor

CARACTERÍSTICAS

Cubre la mayoría de servicios en refinerías, petroquímicas e industria.
 Inmejorable sellado para periodos largos de tiempo y diferentes temperaturas de sellado. Permanentemente resistente, no se endurece ni envejece, almacenaje ilimitado.
 Material auto lubricante, que facilita la extracción de junta usada.
 Alta resistencia a la rotura y al estallido en alta temperatura.
 Máxima resistencia química a muy extensa gama de productos.
 Planchas 1.000 x 1.000 mm. en espesores de: 0,5 - 1 - 1,5 - 2 y 3 mm.

RESISTENCIA QUÍMICA

El grafito flexible es un material químicamente inerte compatible con la gama completa de Ph (0-4), resistente a todos los fluidos orgánicos e inorgánicos, excepto ácidos minerales altamente oxidante. El grafito flexible es compatible con oxígeno puro desde usos criogénicos (líquido) hasta altas temperaturas y presiones.



LAMINAS DE ASBESTO Y NO ASBESTO

ASBESTO	PRESENTACIÓN	TEMP.	PRESIÓN	APLICACIONES
HILIFE IT300 ASBESTO	ESP. 1/64 - 1/32 - 1/16 - 3/32 1/8 - 3/16 - 1/4 MED. 1.50 x 1.50 MT	400 °C 752 °F	600 PSI	Con agua, vapor húmedo, aire, gases inertes y varios químicos alcalinos bajo condiciones de tensión baja.
HILIFE IT300 ASBESTO GRAFITADO	ESP. 1/64 - 1/32 - 1/16 - 3/32 1/8 - 3/16 - 1/4 MED. 1.50 x 1.50 MT	400 °C 752 °F	600 PSI	Con agua, vapor húmedo, aire, gases inertes y varios químicos alcalinos bajo condiciones de tensión baja
HILIFE IT300 ASBESTO ALAMBRADO GRAFITADO	ESP. 1/64 - 1/32 - 1/16 - 3/32 1/8 - 3/16 - 1/4 MED. 1.50 x 1.50 MT	600 °C 1112 °F	3000 PSI	Para trabajos donde se requiere altas exigencias de presión y temperatura

NO ASBESTO	PRESENTACIÓN	TEMP.	PRESIÓN	APLICACIONES
AFM NON ASBESTO	ESP. 1/64 - 1/16 - 3/32 - 1/8 3/16 MED. 1.50 x 1.50 MT	420 °C 788 °F	2000 PSI	Con ácidos, alcalinos medios y excelente resistencia a los químicos.
AFM NON ASBESTO CON INCONEL	ESP. 1/64 - 1/32 - 1/16 - 3/32 1/8 - 3/16 - 1/4 MED. 1.50 x 1.50 MT	450 °C 788 °F	3000 PSI	Resistente al aceite, con alta resistencia a la carga, buena soportar los gases, aceites en combustión y bueno para sellar compresores, tuberías, máquinas de transmisión y motores de combustión interior.

CORREAS DE POLIURETANO - BANCORD

Estas correas son de elastómeros de poliuretano termoplástico y reúnen en sí una excelente combinación de propiedades físicas, químicas y mecánicas

La tensión ideal de uso es de 8%, es decir que para encontrar la correa, se debe medir con un hilo envolviendo las poleas de transmisión y reducir hasta en un 8% .Una vez definida la longitud de la correa, se deben cortar ambos extremos perpendicularmente al eje de la misma, luego apoyar las caras sobre una plancha lisa calentada hasta obtener la formación de una pestaña en ambos lados. Quitar la plancha y comprimir las pestañas una contra la otra aproximadamente un minuto. Dejar enfriar unos 15 minutos y por último emparejar el empalme con una lija o muela, quedando la correa listo para su uso.



Producto : BANCORD VERDE
 Diámetro : 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15

PLANCHAS DE BAQUELITA (PAPEL BAKELIZADO M-3)

Laminado estratificado a base de papel Kraft aglomerado con resina fenólica, de elevadas propiedades químicas. Resulta muy adecuado para aislar elementos en cuadros de distribución y maniobras.

Producto : **PLANCHA DE BAQUELITA**
 Medidas : 1040 x 1080 mm
 Espesor : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25



BARRAS DE ACETAL

NOMBRE COMERCIAL: ERTALITE, DEL RIN Y OTROS

Producto : **BARRAS DE ACETAL**
 Medidas : 1.00 Mt
 Diámetro : 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100



RESINA ACETAL



ERTALITE – DEL RIN

- Gran margen de temperatura.
- Excelente resistencia a la gasolina y elevada resistencia mecánica.
- Gran estabilidad dimensional, bajo coeficiente de deslizamiento.
- Soporta cargas elevadas en periodos intermitentes y prolongados.
- Puede ser mecanizado en equipos estándar de taller mediante las operaciones de aserrado, fresado, torneado, taladrado y roscado. Resulta más fácil realizar esas operaciones en este material que en aleaciones de bronce o aluminio.

PLANCHAS DE TEFLÓN

Características:

- Bajo coeficiente de fricción, el rozamiento no es significativo cualitativamente, lo que garantiza una resistencia al desgaste y un buen deslizamiento.
- Puede llegar a utilizarse sin preocupaciones hasta temperatura eventuales de 260°C bajo esfuerzos mecánicos moderados y temperatura duradera a 200 °C (no es combustible, ni inflamable).
- Resistencia al frío: puede utilizarse a temperatura hasta 100°C bajo cero, aún hasta 160°C bajo cero le queda cierta elasticidad.
- Posee una capacidad dieléctrica constante de 2 y un factor de pérdida dieléctrica de 0.005, no son influenciadas ni por la humedad, ni por la temperatura hasta 205°C.
- Buena resistencia a sustancias químicas, ácidos orgánicos e inorgánicos, hidrocarburos, afeáticos, aromáticos y clorados.

Producto : **PLANCHA DE TEFLÓN**
 Medidas : 1200 X 1200 mm
 Espesor : 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25

TELAS ENGOMADAS CON INSERCIÓN DE NYLON ESPECIAL PARA DIAFRAGMA

Producto : **TELAS ENGOMADAS**
 Ancho : 1.40 MT
 Espesor : 0.4 , 0.6, 0.8, 1.0

Telas engomadas con inserción de Nylon de alta resistencia
Procedencia Americana

Material:

- Nitrilo (NBR)
- Neoprene (CR)

Campo de aplicación:

- Medidores de gas domiciliarios e industriales.
- Conversores de gas para automóviles.
- Reguladores de gas domiciliarios e industriales.

Normativa que cumple:

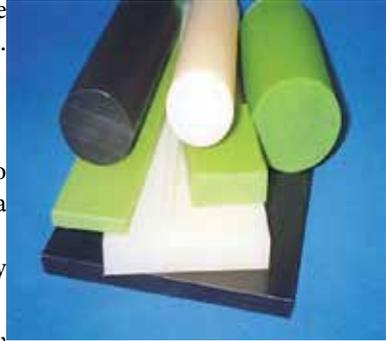
- ASTM D2000



BARRAS DE NYLON - GRILON

Es un termoplástico de ingeniería que difiere de los plásticos de uso corriente por sus excelentes propiedades mecánicas, dieléctricas, técnicas y químicas.

- Buena resistencia a los agentes químicos, salvo a los óxidos.
- Buena facilidad de mecanizado.
- La estabilidad térmica de este material, dependiendo del estado de soportar temperaturas de 10 a 100 °C en forma continua.
- Posee gran resistencia a los golpes, excelente resistencia mecánica y desgaste.
- **Diámetro:** 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200



PLANCHAS DE JEBES

MATERIAL	ESPESOR	PURO	C/L O NA
JEBE NATURAL	1/16.	1/6	1/6
	3/32.	3/32	3/32
	1/8.	1/8	1/8
	3/16.	3/16	3/16
	1/4.	1/4	1/4
	3/8.	3/8	3/8
	1/2.	1/2	1/2



MATERIAL	ESPESOR	PURO	C/L O NA
JEBE SINTETICO	1/16.	1/6	1/6
	3/32.	3/32	3/32
	1/8.	1/8	1/8
	3/16.	3/16	3/16
	1/4.	1/4	1/4
	3/8.	3/8	3/8
	1/2.	1/2	1/2

Características:

Rollo : 10 x 1 mt
 10 x1.20mt
 Fuerza : 32.5 kg/cm²
 Dureza : 65 +/-5 shore A
 Elongación : 250%
 Gravedad : 1.25 para Jebe Natural
 1.4 para Jebe sintético
 Marca : PRIALPAS
 Procedencia : Italia

BARRAS DE TEFLON (PTFE) GRAFITADO

Teflón PTFE con grafito, es una modificación cristalina del carbono, con alta pureza. Esta carga de grafito reduce el coeficiente de fricción, aliado a una excelente resistencia al desgaste, principalmente contra metales nobles.

Producto : **BARRAS DE TEFLÓN GRAFITADO**
 Diametro : 20, 25, 30, 35, 40, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100
 Longitud : 300 MM



- Elevada resistencia térmica estable hasta 250 °C.
- Bajo coeficiente de fricción.
- Mayor deslizamiento y rodamiento sin necesidad de lubricación.
- Excelentes propiedades dieléctricas.
- Estabilidad criogénica al frío.
- Resistencia química y a los solventes, ideal en ambientes químicos hostiles.
- El agregado de grafito mejora notablemente la resistencia al desgaste, disminuye la deformación de la carga y la dilatación térmica.

BARRAS Y PLANCHAS DE NYLON - GRILON

Es un termoplástico de ingeniería que difiere de los plásticos de uso corriente por sus excelentes propiedades mecánicas, dieléctricas, técnicas y químicas.

- Buena resistencia a los agentes químicos, salvo a los óxidos concentrados.
- Buena facilidad de mecanizado.
- La estabilidad térmica de este material, dependiendo del estado de carga, le permite soportar temperaturas de 10 a 100 °C en forma continua.
- Su superficie puede ser teñida, impresa o estampada con color, por métodos convencionales.
- Posee gran resistencia a los golpes, excelente resistencia mecánica y buena resistencia al desgaste.
- **Diámetro:** 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200°

Producto : **PLANCHA - NYLON 2000 X 350 mm**
PLANCHA - NYLON 2000 X 600 mm
 Espesor : 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 64

BARRAS DE NYLON NEGRO

Producto : **BARRAS DE NYLON NEGRO**
 Longitud : 1.00 MT
 Diámetro : 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100

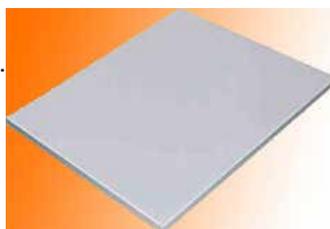


PLANCHAS DE POLIETILENO – APM

El Polietileno APM es un termoplástico de ingeniería de alto peso molecular empleado en la industria en general por su versatilidad de usos.

- De bajo peso específico, es atóxico, insípido e inodoro, pudiendo utilizarse en contacto directo con alimentos.
- Estabilidad dimensional por la absorción de la humedad, ya que no es higroscópico como los demás plásticos.
- Autolubricante, no produce corrosión.
- Disminuye ruido, no sufre envejecimiento, no requiere mantenimiento.

Producto : **PLANCHA - POLIETILENO 2000 X 350 mm**
 Espesor : 4
 Producto : **PLANCHA - POLIETILENO 2000 X 600 mm**
 Espesor : 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 64



BARRAS DE FERROSEL (ALGODON BAKELIZADO M-41)

Fibra compuesta de celulosa pura y resina fenólica tratada, lo cual nos da un material de grandes propiedades mecánicas, dieléctricas de bajo peso comparado a los metales.

- Resistente a la fatiga y flexión a la que es sometida, para velocidades moderadas.
- Tiene muy buena rigidez, lo cual permite absorber cargas en forma continua.
- Puede trabajar con temperatura en servicio continuo hasta 120 °C.
- Excelente aislador, es utilizado en partes de máquinas donde es sometido a campos electromagnéticos y se necesita aislar el medio.
- Buena resistencia a la tracción y compresión. Es completamente maquinable.
- Es adecuado para la fabricación de complicadas partes de maquinarias tales como: piñones, regletas, paletas, anillos, arandelas, rodillos, bocinas, guías, tuercas. Pernos, cizallas, poleas, aisladores eléctricos.

Producto : **BARRAS DE FERROSEL**
 Medidas : 1.00 MT
 Diámetro : 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 75, 100



BARRAS DE POLIETILENO – APM

El polietileno APM es un termoplástico de ingeniería de alto peso molecular empleado en la industria en general por su versatilidad de usos.

- De bajo peso específico, es atóxico, insípido e inodoro, pudiendo utilizarse en directo con alimentos.
- Estabilidad dimensional por la absorción de la humedad, ya que no es como los demás plásticos.
- Autolubricante, no produce corrosión.
- Fácil de montar, mejora el rendimiento de los equipos.

Producto : **BARRAS DE POLIETILENO - APM**
 Diámetro : 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 200

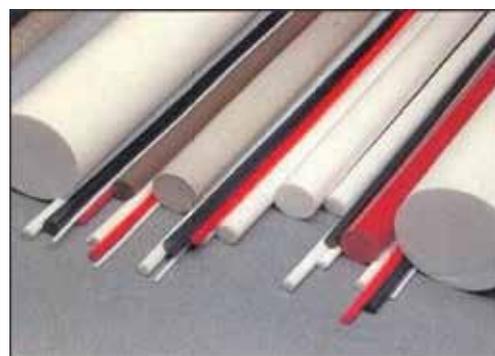
BARRAS DE TEFLON

Producto : **BARRAS DE TEFLON**
 Longitud : 1000 MM
 Diámetro : 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 75, 80, 90, 100, 120, 130, 140, 150



BARRAS DE NYLON GRAFITADO (MoS2)

Es un termoplástico de ingeniería que al añadir al Grilon el MoS2 se obtiene un material con una rigidez, dureza y estabilidad dimensional algo mejores que las del Grilon, a cambio de cierta pérdida de resistencia al impacto. La dispersión del disulfuro de Molibdeno en la estructura molecular da como resultado un mayor grado de cristalización mejorando de esa forma sus propiedades de rozamiento y desgaste.



Producto : **BARRAS DE NYLON GRAFITADO**
 Diametro : 10, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100

LISTA DE PRECIOS PARA DISTRIBUIDOR

Material : **PLANCHA SILICONA**
 Espesor : 1/16 - 1/8

Material : **CORDON SILICONA**
 Diametro : 3 - 6 - 8 - 10 - 12

Material : **CORDON VITON**
 Diametro : 1 MM - 1.5 MM - 2 MM - 2.5 MM - 3 MM - 3.5 MM
 - 4 MM - 4.5 MM - 5 MM - 5.5 MM - 6 MM - 6.5 MM - 7 MM - 7.5 MM
 8 MM - 8.5 MM - 9 MM - 9.5 MM - 10 MM



PLANCHAS DE CAUCHO BLANCO SANITARIO

Color : Blanco
 Dureza : 60 – 65 Shore A
 Elongación : 300%
 Fuerza : 6.0 Mpa
 Temperatura : -5 +50
 g/cm3 : 1.6



El Caucho Blanco Sanitario se utiliza en la industria alimentaria como un arma contra la contaminación.

Producto : **JEBE BLANCO SANITARIO**
 Ancho : 1.00 Mt
 Rollo x : 10.00 Mt
 Espesor : 1/16 - 1/8 - 3/16 - 1/4

VISORES REDONDOS, ANULARES, REFLEX Y PLANOS, MICAS.

TUBOS DE VIDRIO PARA VISORES DE NIVEL

Vidrio de borosilicato para uso en visores de nivel con parámetros de operación como vapor a altas temperaturas, líquidos corrosivos.



TELA DE TEFLON CON ADHESIVO Y SIN ADHESIVO



Medidas : 1.00 x 1.00 ME
 Espesor : 0.003 Pulgadas
 0.005 Pulgadas
 0.006 Pulgadas
 0.010 Pulgadas

EMPAQUETADURAS DE POLIURETANO



TEFLÓN EXPANDIDO EN CINTA Y EN CORDÓN

El teflón expandido es un material suave y comprimible hecho 100 % PTFE virgen, expandido. Es un empaque que se amolda a casi cualquier superficie de impermeabilización. En la compresión, forma un listón delgado, duro que suple irregularidades de la superficie y crea un sello sumamente apretada. Es capaz de resistir un rango amplio de presiones, temperaturas y ambientes químicos que cualquier otro empaque suave.



Puede ser usado en cualquier junta fijada con pernos que presenta una superficie plana o cerrada de impermeabilización. Es también fácil de instalar y quitar, haciéndole una solución altamente versátil y eficiente en base a costos para muchas aplicaciones exigentes de impermeabilización

Espesor : (1/16") - (3/32") - (1/8") - (3/16") - (1/4") - (3/8") - (1/2")

EMPAQUETADURAS SECCIÓN CUADRADA

EMPAQUETADURA DE FIBRA ARAMIDA PURA SECCION CUADRADA

Recomendada para trabajar con fluidos abrasivos, productos ácidos y alcalinos, soluciones pastosas, en la industria del papel y de la celulosa y en servicios generales donde se precisa gran resistencia a la abrasión.



EMPAQUETADURA DE FIBRA ARAMIDA TEFLONADA

Recomendada para uso en bombas, agitadores, válvulas, etc. donde se requiera una empaquetadura de gran resistencia mecánica. Esta resistencia la hace muy adecuada para uso como anillos extremos, en combinación de otros estilos.

EMPAQUETADURA DE FIBRA ARAMIDA GRAFITADA

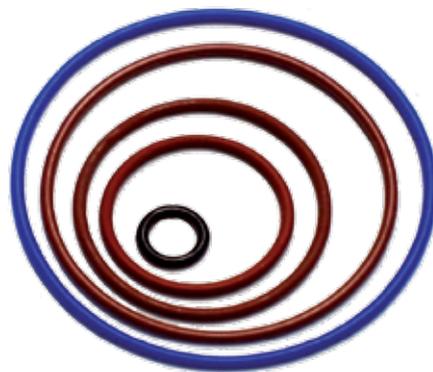
Para ser utilizada en el trabajo de fluidos abrasivos en bombas, centrífugas, alternativas, agitadores.

Espesor : (1/16") - (3/32") - (1/8") - (3/16") - (1/4") - (3/8") - (1/2")
(9/16") - (5/8") - (11/16") - (3/4") - (13/16") - (7/8") (1")

ORING'S

Medidas : Estándar y milimétricas

Material : **Nitrilo**
Viton
EPDM
Silicona
Teflon



CINTA, TELA FIBRA DE VIDRIO

Las cintas de fibra de vidrio son utilizadas para aplicaciones que requieren alta resistencia a la temperatura y un respaldo conformable con alta adhesión y resistente a la abrasión.



PLANCHAS TÉCNICAS DE CAUCHO

CAUCHO NEOPRENE CELULAR MICROPOROSO

Propiedades Básicas

UNIDADES Y VALORES

Composición base

CLOROPRENO

Estructura

CELULAR

CERRADA

Color

NEGRO

Densidad ISO 845-88

Densidad ISO 845-88

150-200

Kg / m³

Dureza ±5° Shore 00

38-55 °

Shore 00

Resistencia a la compresión ASTM D 1056-00

35-65

KPa

Absorción de agua ASTM D 1056-00

<5

%

Deformación remanenta ASTM D 1056-00

<25

%

Deformación lineal 22hrs. a 70°C

<7

%

Alargamiento a la ruptura DIN 53571

>100

%

Resistencia a la ruptura DIN 53571

>500

KPa

Resistencia al desgarrar NFR 99211-80

>0,5

KN / m

Resistencia al ozono 200 pphm, 48 hrs. a 30°C

Sin grietas

Resistencia al fuel B ASTM 7 días a 23°C

>150

%

Resistencia al fuego FMVSS 302

1B

Campo de temperaturas en continuo

-40 / +120

°C

Temperatura máxima de aplicación en continuo

120

°C

Temperatura máxima de aplicación en puntas

130

°C

Datos facilitados por el fabricante

Buen comportamiento frente aceites, aire + U.V., y ozono, buena resistencia mecánica y al fuego. Las principales aplicaciones son juntas de estanqueidad en general

Normativas : SAE J 18-79 / SCE42 A1 B2 C E1 / AFNOR NF R 99211-80 / ASTM D 1056-00 Sin CFC, cumple la normativa 2000/53/CE sobre metales pesados.

Se suministra en planchas de 2000 x 1000 mm, en tiras o burletes cuadrados o rectangulares y se troquelan piezas a medida según plano. Puede suministrarse con una cara auto-adhesiva.



ESTILO 50



Hilados de carbono embalaje fuertemente impregnado con dispersión de PTFE. Para los servicios graves en el manejo de bombas o válvulas de productos químicos, solventes y ácidos. Un embalaje ideal para aplicaciones de fábrica de papel.

Temperatura: hasta 600 ° F (315 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 3000 FPM
Presión: Bombas-A 500 PSI (35 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	72	43	25	17	12	9	7.5	5.5	4.6	3.2	2.1	1.8
lbs. caja	1 o 2	1 o 2	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	5 o 10	10	10

ESTILO 90



Hilados de carbono embalaje impregnado con dispersión de grafito. Para los servicios graves en aplicaciones de bombas y válvulas, incluyendo vapor sobrecalentado, ácidos, álcalis, etc

Temperatura: hasta 850 ° F - atmósfera (455 ° C)
Temperatura: hasta 1200 ° F - de vapor (650 ° C) **pH:** 0-14
Velocidad: 4000 FPM **Presión:** Bombas-A 500 PSI (35 bar) **De presión:** Válvulas de hasta 2500 psi (170 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	160	58	39	21	15,3	11,7	8.8	7.8	6	4.1	3	2.2
lbs. caja	1 o 2	1 o 2	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	5 o 10	10	10

ESTILO 154



Empaquetadura de PTFE con dispersión de PTFE. Una firma de embalajes densa utilizado en la válvula y las aplicaciones de bombas de velocidad lenta. Excelente resistencia química.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 1000 FPM
Presión: Bombas de hasta 300 psi (20 bar)
Presión: Válvulas-Para 2000 PSI (140 bar) **De la construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	74	32	20,6	13,5	9,5	7	5.5	4.1	3.3	2.5	2	1.6
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 154 por la FDA



De Calidad Alimentaria FDA PTFE filamento, de calidad alimentaria, bloqueo de la trenza con el break en el lubricante.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 1500 FPM **Presión:** Bombas de hasta 300 psi (20 bar) **Presión:** Válvulas-Para 2000 PSI (140 bar)
De la construcción: Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	72	31	19,4	12,5	9	7	5.1	4.1	3.3	2.3	1.7	1.8
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 154s FDA



Empaquetadura de PTFE tratado con un lubricante inerte. Un embalaje suave y resistente para la bomba química y aplicaciones de válvulas.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 1500 FPM
Presión: hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	72	31	19,4	12,5	9	7	5.1	4.1	3.3	2.3	1.7	1.2
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

* Servicio de Alimentos de embalaje uso - **ESTILO 154FDA**
Trenzado de la cinta - **ESTILO 156**

ESTILO 156 PTFE cinta trenzada

Uso con el vidrio, FRP o bridas metálicas y aplicaciones en un altamente compresibles, se requiere la junta resistente a los químicos.

En.	1/2" x 1/8"	1" x 1/8"	3/4 x 1/4"	1" x 1/4"	1 1/3" x 1/4"	1 1/2" x 1/4"	2" x 1/4"
ft. / lb	14.5	7.2	8.0	4.7	3.7	3.4	2.3

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 0-14 **Presión:** Bombas de hasta 300 psi (20 bar)
Construcción: Cinta de trenza plana

ESTILO 160



Embalaje filamento de grafito impregnado con una dispersión de grafito. Para aplicaciones de servicio severo donde las fugas deben ser mantenidos al mínimo. Excelente resistencia química.

Temperatura: hasta 850 ° F (455 ° C) - Ambiente
De temperatura: hasta 1200 ° F (650 ° C) - El vapor **pH:** 0-14
Velocidad: 4000 FPM **Presión:** Bombas-A 500 PSI (35 bar)
De presión: Válvulas de hasta 2500 psi (170 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	210	68	45	24	17	12,6	11	9.6	7.5	5.3	3.7	2.5
lbs. caja	1 o 2	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	5	5 o 10	10	10

ESTILO 165

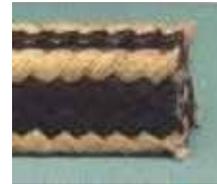


Grafito lleno de empaque de PTFE de fibra, que mejora la conductividad térmica y no se endurece. 100% GFO ®.

Temperatura: Hasta 550 ° F (285 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 4300 FPM
Presión: Bombas de hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid
 * Marca registrada de WL Gore & Associates

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	210	68	45	24	17	12,6	11	9.6	7.5	5.3	3.7	2.5
lbs. caja	1 o 2	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	5	5 o 10	10	10

ESTILO 165K



Único empaque de grafito de PTFE que combina con las esquinas de aramida. Esquinas de aramida evitar rollos y extrusión. Excelente embalaje servicio en aplicaciones de bombas Servere. Ampliamente utilizado en las fábricas de papel.

Temperatura: hasta 550 ° F (285 ° C) **pH:** 2.12 **Velocidad:** 2500 FPM
Presión: hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	N/A	N/A	22	13,1	9.5	6.6	5.7	4.2	3.3	2.6	1.8	1.5
lbs. caja	N/A	N/A	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 165LA



Llena de fibra de grafito de PTFE con excelente conductividad térmica y no se endurecerá. Una alternativa económica para el estilo 165.

Temperatura: hasta 550 ° F (285 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 4300 FPM
Presión: Bombas de hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	69	36	21	14	10	7	5.7	4.5	3.5	2.5	1.9	1.5
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 170



De fibra de aramida de empaque con un lubricante inerte. Extremadamente durable, resistente al embalaje altamente abrasivo. Ideal para el servicio de suspensión.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 3.11 **Velocidad:** 1900 FPM
Presión: 500 PSI (35 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	78	37	22	16,5	11,4	8	6	4.9	3.6	2.6	2.3	1.6
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 182



Fibra de aramida Spun impregnado con dispersión de PTFE y lubricante de rodaje. Ideal para válvulas y bombas en servicio abrasiva.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 2.12 **Velocidad:** 2250 FPM
Presión: 500 PSI (35 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	78	37	22	16,5	11,4	8	6	4.9	3.6	2.6	2.3	1.6
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 525T



Premier servicio marítimo de embalaje hechos con fibras de lino y lubricados con dispersión de PTFE. Tiene una baja fricción y alta resistencia a la tracción. Excelente para el servicio de agua y aplicaciones de las fábricas de papel.

Temperatura: hasta 250 ° F (120 ° C) **pH:** 4.9 **Velocidad:** 1500 FPM
Presión: hasta 200 PSI (15 bar) **Construcción:** Plaza de Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	78	37	22	16,5	11,4	8	6	4.9	3.6	2.6	2.3	1.6
lbs. caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 528



Embalaje de fibra de lino lubricados con sebo y cera. Se utiliza para la salmuera, agua fría y de servicios petroleros. Ideal para aplicaciones marinas.

Temperatura: hasta 200 ° F (105 ° C) **pH:** 9.5 **Velocidad:** 1200 FPM
Presión: hasta 150 psi (10 bar) **Construcción:** Trenzado cuadrado

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	139	59	28	21	14,8	10,7	8.6	6.5	5.1	3.5	2.6	2.6
lbs. caja	2	2	5	5	5 o 10	10	10	10				

ESTILO 531



Lino embalaje de fibra, se trató con una base de petróleo lubricante y la superficie grafitado.

Temperatura: hasta 220 ° F (105 ° C) **pH:** 9.5 **Velocidad:** 1200 FPM
Presión: hasta 150 psi (10 bar) **Construcción:** Plaza de Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft. lb.	118	58	33	22	15	11	9	7.4	5.7	3.8	2.8	2.3
lbs. caja	2	2	5	5	5 o 10	5 o 10	5 o 10	5 o 10	10	10	10	10

ESTILO 1100CR



Trenzado de una combinación de grafito expandido y flexible (1100TCP) y de alta resistencia fibras de carbono (90). Las fibras de carbono son trenzadas en las esquinas para proporcionar anti-extrusión y mejor resistencia a la abrasión en aplicaciones difíciles. Se puede dar un rendimiento prácticamente libre de fugas. 1100CR se forma independiente Test de fuego a la API de 589 a 607 API temperaturas y presiones.

Temperatura: Para 1250 ° F (650 ° C) - El vapor

Temperatura: Para 1050 ° F (565 ° C) - Ambiente **de pH:** 0-14, excepto oxidantes fuertes

Velocidad: 4000 FPM **Presión:** 3000 PSI (200 bar) **de la construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	N/A	N/A	33	21	14,8	10,5	8	7.2	5.7	3.8	3.2	2.5
lbs./Cja	N/A	N/A	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	5	4	3

ESTILO 1100yo



Trenzado de una combinación de grafito expandido y flexible de alambre inconel. 110 que mantiene la estabilidad dimensional a altas temperaturas, ambientes de alta presión, y puede cumplir con las regulaciones de emisiones de COV más de control. 1100 que se forma independiente Test de fuego a la API de 589 a 607 API temperaturas y presiones

Temperatura: 1200 ° F (650 ° C) - El vapor de temperatura: hasta 850 ° F (455 ° C) - Ambiente **de pH:** 0-14, excepto oxidantes fuertes **Presión:** 3000 PSI (200 bar) **de la construcción:** Interlock Braid. * Las válvulas sólo.

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	110	50	30	20	13	10	7	6.4	5	3.3	2.6	2
lbs./caja	1	1	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 1100TCP



Trenzado de grafito puro expandido. Es resistente, auto-lubricante, químicamente inerte y conductora térmicamente. 1100TCP puede utilizarse en ambas bombas y válvulas en una amplia gama de condiciones de servicio.

Temperatura: 1200 ° F (650 ° C) - El vapor **de temperatura:** hasta 850 ° F (455 ° C) - Ambiente **de pH:** 0-14, excepto oxidantes fuertes **Velocidad:** 4000 FPM

Presión: Para 3000 PSI (200 bar) **de la construcción:** de bloqueo trenza

* Puede requerir anillos antiextrusión * No contiene soporte de algodón

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	103	48	33	20	12	10	7	6	5	3.3	2.5	2
lbs./caja	N/A	N/A	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	2	4	3

ESTILO 1152



Fibra Syntex especial, con cada filamento impregnado con dispersión de PTFE, tanto antes como después de trenzado. Embalaje terminado también tiene un lubricante de rodaje. Empaque de remplazo del amianto para aplicaciones de servicios generales.

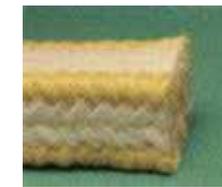
Buena resistencia química.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 0-12 **Velocidad:** 2200 FPM

Presión: Para 500 PSI (35 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	80	48	25	16,6	12	8.5	6.4	5.7	3.6	2.6	2.6	1.7
lbs./caja	1	1	2 o 5	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 1152K



Embalaje única que combina 1152 y 170 fibras. Esquinas de aramida prevenir rollo y extrusión. Muy adecuado para aplicaciones abrasivas y anillos extremos con otros envases.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 3.12 **Velocidad:** 2200 FPM

Presión: To500 PSI (35 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	N/A	N/A	25	17	11,7	8.8	6.8	5.7	4.2	3.2	2.1	1.6
lbs./caja	N/A	N/A	2 o 5	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 1162 IB



De fibra Syntex completamente impregnado con PTFE, una ruptura en el lubricante se añade a la puesta en marcha. Un PTFE económica general de embalaje de servicios. Enclavamiento trenza.

Temperatura: hasta 5 500 ° F (260 ° C) **pH:** 2.10 **Velocidad:** 2000 FPM

Presión: hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	80	42	20	13	8.8	7.6	5.7	5	4.2	2.5	2.1	1.5
lbs./caja	1	1	2 o 5	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 1190



™ de fibras especiales Kynol tratadas con PTFE y lubricante de rodaje. Este es un embalaje no contaminante para su uso en las fábricas de papel en casi todas las aplicaciones de la bomba y las válvulas.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 0-13 **Velocidad:** 1500 FPM

Presión: Para 500 PSI (35 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	80	50	26	19	13	10	7.4	6	4.6	3.2	2.5	1.9
lbs./caja	1	1	2	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 1398



Embalaje de fibra Syntex completamente impregnado con un lubricante de alta temperatura. Embalaje final es la superficie grafitado. Un empaque de reemplazo del amianto para su uso de servicios generales en las bombas y las válvulas.

Temperatura: hasta 500 ° F (265 ° C) **pH:** 4.10 **Velocidad:** 1500 FPM
Presión: hasta 300 PSI (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid
 Disponible con lubricante Moly ESTILO 1398 MOLY

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	128	56	31	21	16	11	8.6	6.7	5.8	4	3	2.1
lbs./caja	2	2	2	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5 o 10	10	10	10

ESTILO 1414



De hilados de alta temperatura con inconel de carbono trenzada de alambre sobre un núcleo de resistentes completamente impregnado con inhibidor de grafito y la corrosión.

Temperatura: 1200 ° F - vapor (650 ° C) **pH:** 1.12
Presión: hasta 2500 psi (17 bar) **Construcción:** Braid sobre el núcleo.

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	76	39	25	12,6	9.4	7.1	6	4.4	3.8	2.6	2.1	1.5
lbs./caja	1	1	2 o 5	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 1416



Embalaje fibra de vidrio texturizada. Es seco trenzado sin lubricante. Empaque no se van a hinchar, se contraen y es totalmente incombustible. Se utiliza para el sellado de puertas basculantes. Excelente resistencia química.

Temperatura: hasta 1000 ° F (535 ° C) **pH:** 2.11
Construcción: Trenzado cuadrado

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	N/A	N/A	28	18	12,5	10	7.7	6.2	5.4	3.8	2.6	2.1
lbs./caja	N/A	N/A	2 o 5	2 o 5	5	5	5 o 10	5 o 10	10	10	10	10

ESTILO 1416 IB

De bloqueo trenzado de fibra de vidrio texturizada embalaje de fibra. Es seco trenzado sin lubricante. Empaque no se van a hinchar, se contraen y es totalmente incombustible. Se utiliza para el sellado de puertas basculantes. Excelente resistencia química. Disponible a partir del 1/2 "a 1".

Temperatura: hasta 1000 ° F (535 ° C) **pH:** 2.11 **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	6	4.2	3.3	2.5	2
lbs./caja	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5 o 10	5 o 10	10	10	10	10

ESTILO 1430



Fibra Syntex embalaje tratado con un lubricante de alta temperatura y grafitado. Suave y flexible para servicio general en bombas y válvulas.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 4.10 **Velocidad:** 1500 FPM
Presión: hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Trenzado cuadrado
 Disponible con lubricante Moly - ESTILO 1430 MOLY

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	128	56	34	22	16	12,5	9	6	5.5	4	2.6	2.2
lbs./caja	2	2	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5 o 10	5 o 10	10	10	10

ESTILO 2000



Especial meta-aramida fibra con lubricante de PTFE y descanso en. Muy resistente conformable y abrasivo. Altamente resistente a la degradación y el ataque químico. Para su uso en agitadores, bombas de stock, mezcladores, etc.

Temperatura: hasta 500 ° F (260 ° C) **pH:** 4.10 **Velocidad:** 1500 FPM
Presión: hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	90	50	26	18	10	8	6.2	5.1	4.1	3.2	2	1.6
lbs./caja	1	1	2	2	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 3165



Mezcla especial de fibras de grafito de PTFE y además un lubricante de alta temperatura. Una alternativa económica para el estilo 165. Buena química y embalaje resistente a la abrasión.

Temperatura: hasta 550 ° F (285 ° C) **pH:** 0-14 **Velocidad:** 4500 FPM
Presión: Bombas de hasta 300 psi (20 bar) **Construcción:** Interlock Braid

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	80	50	26	19	13	10	7.4	6	4.6	3.2	2.5	1.9
lbs./caja	1	1	2	2 o 5	2 o 5	5	5	5	5	10	10	10

ESTILO 4100 de la válvula de embalaje



De la válvula redonda extruido embalaje hecho de 100% PTFE virgen ampliado. FDA adecuado (FDA 177.1550 21 CRR)

ft./caja	3/32" x 50"	5/32" x 25"	7/32" x 15"	9/32" x 9"
----------	-------------	-------------	-------------	------------

Temperatura: 450 ° F a 600 ° **pH:** 0-14

ESTILO 4200 sellador de juntas



Chemcord 100% PTFE expandido virgen sellador de junta. Máximo rendimiento del material de la junta. Aprobado por la FDA.

Temperatura: hasta 600 ° F (315 ° C) **pH:** 0-14
Presión: Bombas-Para 3000 PSI (200 bar)

ft./caja	1/8"x100"	3/16" x 75"	1/4"x50"	3/8"x25"	1/2"x15"	5/8"x15"	3/4"x15"	1"x15"
----------	-----------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

ESTILO 1100PTF



Trenzado de grafito puro expandido. Es resistente, auto-lubricante y lubricado con teflón, químicamente inerte y conductora térmicamente. 1100PTF puede utilizarse en ambas bombas y válvulas en una amplia gama de condiciones de servicio.

Temperatura: 1200 ° F (650 ° C) - El vapor **de temperatura:** hasta 850 ° F (455 ° C) - Ambiente **de pH:** 0-14, excepto oxidantes fuertes **Velocidad:** 4000 FPM **Presión:** Para 3000 PSI (200 bar) **de la construcción:** de bloqueo trenza

** Puede requerir anillos antiextrusión * No contiene soporte de algodón*

En.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
ft./lb.	103	48	33	20	12	10	7	6	5	3.3	2.5	2
lbs./caja	N/A	N/A	1 o 2	2	2 o 5	5	5	5	5	2	4	3

TELA DE FIBRA CERAMICA

Fibra hecha especialmente para resistir altísimas temperaturas (hasta 1260° C según el material de refuerzo), las fibras cerámicas presentan propiedades excelentes de peso ligero, conductividad termal baja y estabilidad química resistiendo el ataque de la mayoría de agentes corrosivos.

Las telas cerámicas son ampliamente usadas en industria de insulacion termal como aislador. Además pueden ser tejidas con refuerzos de fibra de vidrio, refuerzo alambrado de aluminio o acero.



Aplicaciones:

- Revestimiento de hornos industriales.
- Aislamiento de calderas.
- Enfriamiento controlado.
- Calefacción de hornos de vidrio.
- Estanquidad de puertas de hornos.
- Aislamiento de los conductos de gases en tuberías.
- Pantallas térmicas en la industria del automóvil.
- Protección contra incendios.
- Piezas cortadas para la industria del electrodoméstico.
- Aislamiento para el destensionado de soldaduras.
- Filtración a alta temperatura.
- Aislamiento de las turbinas de gas o a vapor



VÁLVULAS

Desde:

1/2" Hasta 4"

