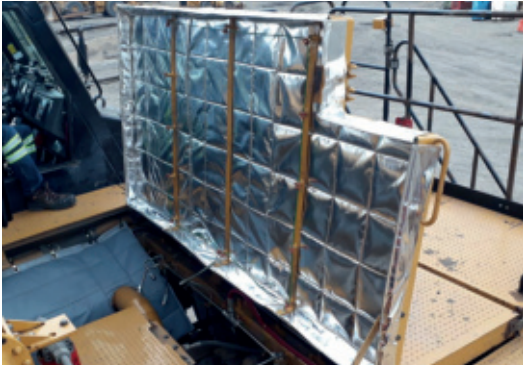
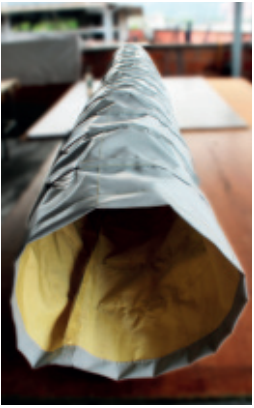


AISLAMIENTO TÉRMICO



- * CINTAS
- * TELAS
- * FIELTROS
- * CHAQUETAS REMOVIBLES
- * EMPAQUES TADPOLE
- * JUNTAS TEXTILES
- * MASILLAS Y PINTURAS
- * TUBULARES
- * SEALGEL



 **SEALCO**[®]
SELLADO DE FLUIDOS

www.cisealco.com sealco@cisealco.com





REF: MT 5010 FIBRA DE VIDRIO CUADRADO

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra de vidrio texturizada son utilizados para fabricar esta empaquetadura.

APLICACIONES

Sellado en puertas de hornos, empaques para hand-holes y man-holes, exostos, chimeneas, calderas etc..

ESPECIFICACIONES

Soporta temperaturas hasta 540°C. Es incombustible y mantiene su resistencia mecánica hasta 260°C.

Dimensiones	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Mt / Kg	33	17.5	13.0	8.4	6.1	5.0	4.0	3.1	2.3	1.8	1.4	0.9	0.7

DIMENSIONES	Desde 3/16" Hasta 1 1/2"
CONSTRUCCIÓN	Estilo Cuadrado.
TOLERANCIA MT X KG	3/16" a 1 1/2" = +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: MT 5040 FIBRA DE VIDRIO RETORCIDO

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra de vidrio se retuercen sobre si mismos.

APLICACIONES

Cuando se requiere evitar el asbesto o se tienen mayores temperaturas. Se emplea como material para sellar moldes, juntas estáticas en colectores de polvos, relleno de ladrillos refractarios, es decir, donde no se tengan cargas mecánicas.

ESPECIFICACIONES

Soporta temperaturas hasta 540°C.

Dimensiones	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"
Mt / Kg	22	16.0	12.0	8.0	5.0	4.5	3.9	2.8	2.5	1.8	1.4	0.8	0.6	0.5

DIMENSIONES	Desde 3/4" Hasta 2"
CONSTRUCCIÓN	Retorcido
TOLERANCIA MT X KG	1/4" a 2" = +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: 4661 FIBRA DE VIDRIO CON ALMA DE CAUCHO

DESCRIPCIÓN

Se trenzan hilos de fibra de vidrio sobre alma de caucho hasta llegar al espesor deseado.

APLICACIONES

Absorbe cargas mecánicas y golpes. Se utiliza donde se requiera evitar el asbesto en autoclaves, puertas de hornos que se abren y cierran constantemente, etc..

ESPECIFICACIONES

Soporta temperaturas hasta 300°C en uso continuo y 350°C en cortos periodos.

NOTA: Se suministra por metros (mínimo de 30 mts).

DIMENSIONES	Desde 1/4" Hasta 2"
CONSTRUCCIÓN	Capa sobre capa con una alma de caucho NBR, Silicona o Viton



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: 4660 FIBRA DE VIDRIO CON ALMA DE ACERO

DESCRIPCIÓN

Sobre un alma trenzado de acero inoxidable 304 se trenzan capas utilizando hilos de fibra de vidrio conformando un conjunto flexible que a pesar de las altas temperaturas mantiene su resiliencia sin deformarse.

APLICACIONES

Sellar puertas de hornos, canales, ductos, auto-claves (solicitarlo impermeabilizado) tapas de crisoles, moñides, etc..

ESPECIFICACIONES

Soporta temperaturas hasta 540°C

NOTA: Se suministra por metros (mínimo de 30 mts).

DIMENSIONES	Desde 3/8" Hasta 2"
CONSTRUCCIÓN	Capa sobre capa con una alma de acero inox 304



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: 3101 TELA DE FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCIÓN

Se fabrica a partir de fibras 100% texturizadas, las cuales le permiten ofrecer una gran resistencia térmica y mecánica.

APLICACIONES

Se utilizan para el aislamiento de tuberías, válvulas, elementos de protección personal como: guantes, polainas, delantales, entre otros. Resisten la mayoría de ácidos, álcalis y solventes.

COLOR

Blanco

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
1.5 (1/16")	1.02	1.0	30.0	540 °C
3.0 (1/8")	1.80	1.0	30.0	540 °C



REF: 3100 TELA VOLAN

DESCRIPCIÓN

Se fabrica a partir de hilos de fibra de vidrio, los cuales se tejen para conformar un tejido plano de excelentes propiedades aislantes y resistencia térmica.

APLICACIONES

Aplica en procesos donde la temperatura por encima de la temperatura ambiente es el factor crítico, tales como: hornos, chimeneas, fabricación de juntas de dilatación, vestidos de protección, chaquetas aislantes para equipos de proceso, ideal para todos los procesos donde el asbesto no puede emplearse.

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
022mm (0.011")	0.22	1.2	Any amount	540 °C



REF: 3102 TELA DE FIBRA DE VIDRIO ALUMINIZADA

DESCRIPCIÓN

Se fabrica pegando una película metalizada a la tela de fibra de vidrio por medio de un adhesivo resistente a la temperatura. Se recomienda no exponer la película de aluminio directamente a la temperatura.

APLICACIONES

Se emplea como aislante reflectivo para fabricación de mamparas, recubrimiento de tuberías, sistemas de protección contra fuentes de calor estáticas, protección personal entre otros.

COLOR

Brillante metálico

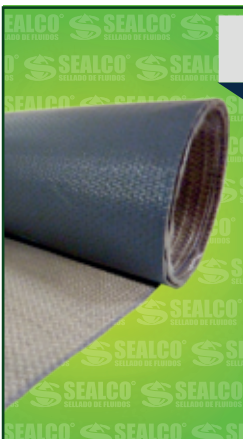
TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
0.8 (1/32")	0.70	1.5	45.0	150 °C (side aluminum)
0.4 (1/64")	0.50	1.0	50	150 °C (side aluminum)



REF: FCF 2650 TELA FIBRA DE VIDRIO PTFE (1 LADO)

DESCRIPCIÓN

Tejido de fibra de vidrio se somete en una cara a un proceso de laminación con PTFE para conformar una tela antiadherente químicamente inerte resistente a la mayoría de productos químicos excepto a los alcalinos derretidos.

APLICACIONES

Se emplea como banda transportadora en sistemas secos, como sistema antiadherente en procesos de sellado y procesos de termoformado, como protector contra agentes químicos y como cubierta protectora en chaquetas aislantes removibles.

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
0.38 (0.015")	0.6	1.5	45.0	-78 °C to 316 °C



REF: ST 14 TELA DE FIBRA DE VIDRIO PTFE POR 2 LADOS

DESCRIPCIÓN

La tela de fibra de vidrio tejido plano se somete a un proceso de coextrusión laminación con PTFE en las dos caras para conformar una tela antiadherente químicamente inerte resistente a la mayoría de productos químicos excepto a los alcalinos derretidos

APLICACIONES

Se emplea como cubierta protectora en chaquetas aislantes removibles y como protector contra agentes químicos en juntas de dilatación y diafragmas.

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
0.36 (0.014")	0.64	1.5	45.0	-78 °C to 287 °C

REF: 3103 TELA FIBRA DE VIDRIO SILICONA

DESCRIPCIÓN

Tela de fibra de vidrio con silicona en ambas caras. Ideal para la fabricación de cubiertas de válvulas, chaquetas aislantes y cortinas de cuartos de soldadura.

VENTAJAS

Incluye retardante a la llama, fácil de coser, fácilmente limpiable e impermeable a derrames de aceite.

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
0.38 (0.015")	0.67	1.5	45,7	-54 °C a 204 °C

REF: 3105 TELA DE FIBRA DE VIDRIO SILICONADA ROJA

DESCRIPCIÓN

Se aplica una capa gruesa de silicona roja sobre tela 100% de fibra de vidrio, obteniéndose un tejido no inflamable de excelente flexibilidad y resistencia al ozono ideal para proteger equipos de la chispa de soldadura y de las esquirlas de pulido, etc.

APLICACIONES

Aislamiento térmico para tuberías y válvulas, fabricación de empaques y juntas de expansión y aislamiento térmico en general donde se emplea como barrera térmica.

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
1,5 (1/16")	1,8	1,0	30,0	-54°C a 315°C
3,0 (1/8")	2,5	1,0	30,0	-54°C a 315°C

REF: 3104 TELA FIBRA DE VIDRIO SILICONADA GRIS

DESCRIPCIÓN

Tele 100% fibra de vidrio es recubierta con caucho de silicona en una cara (**tambien por ambos lados a solicitud del cliente**) para darle flexibilidad e impermeabilidad a los líquidos y resistencia al desgaste, por lo tanto es una excelente selección para cortinas de cuartos de soldaduras o simplemente para proteger equipos de calor.

VENTAJAS

Aislamiento térmico para tuberías, válvulas y elementos de protección personal (delantales, polainas, etc) donde se emplean como barrera térmica.

TOLERANCIA

Kg/Mt +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos	Temperatura °C
1,5 (1/16")	1,5	1,0	30,0	-54°C a 204°C
3,0 (1/8")	2,3	1,0	30,0	-54°C a 204°C



REF: FG100C CINTA DE FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCIÓN

Se fabrica a partir de hilos de fibra de vidrio, los cuales se tejen para conformar una cinta flexible y aislante térmica de muy buenas propiedades térmicas.

APLICACIONES

Su presentación en cinta le permite aislar tuberías, partes de hornos, chimeneas y emplearse como junta de dilatación, es ideal para todos los procesos donde el asbesto no puede emplearse.

Tamaño y peso					TEMPERATURA	
Ancho (in.)	1,0"	2,0"	4,0"	5,0"	6,0"	540°C
Metros / Rollo	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	ESPESOR
Peso Kg / Rollo +/-5%	1,4	2,8	4,0	5,0	8,5	1/8" +/- 1/32"



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

REF:4630 TUBULAR FIBRA DE VIDRIO SENCILLO

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra de vidrio son trenzados para conformar un tubular flexible.

APLICACIONES

Es un tubular aislante para juntas, vástagos, cables, mangueras y todo sistema cilíndrico que requiere protegerse del calor.

Espeor	Díametros	Temperatura °C
1/8"	Desde 1/4" hasta 1 1/2"	-54 °C a 204 °C



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

REF: 4631 TUBULAR FIBRA DE VIDRIO SILICONADO

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra de vidrio son trenzados y recubiertos con silicona para conformar un tubular flexible impermeable.

APLICACIONES

Es un tubular aislante para juntas, vástagos, cables, mangueras y todo sistema cilíndrico que requiera protegerse del calor.

TEMPERATURA DE USO DEL RECUBRIMIENTO

Silicona roja máxima 316°C continuo 250°C. Silicona blanca, gris u otro color temperatura máxima 204°C; continuo 185°C.



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

REF: FV 25 (S) FEL-TEMP FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCIÓN

Fibras de vidrio tipo E, no combustibles, no respirables sin ligamentos orgánicos de excelente flexibilidad, resistencia química y baja conductividad térmica, se comprimen y ligan mecánicamente, sin adición de adhesivos, para conformar un no tejido entrecruzado flexible de muy buena resistencia mecánica de fácil corte excelente para conformarse en diferentes configuraciones.

APLICACIONES:

Aislamiento de tuberías de vapor, tubería línea caliente, plantas de generación, turbinas de gas y vapor para aislar tanques, chimeneas, cámaras de combustión, en laminación de aluminio, piezas para la industria de electrodomésticos, colchones aislantes, cubiertas aislantes removibles, aislamiento de turbinas, además funciona como barrera contra el calor y fuego en edificaciones

Espeor	Ancho (m)	Longitud (m)	Densidad (peso Kg/m lineal)	
1/2"	39,4" (1,0)	788" (20)	2,20	0,35
1"	39,4" (1,0)	394" (10)	4,64	0,35



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: 5050W CORDÓN DE CERÁMICA CON INSERCIÓN METÁLICA

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra cerámica reforzados con inserción metálica, son utilizados multitrenzados, las cuales le permiten ofrecer gran resistencia térmica, mecánica y estabilidad dimensional con una alta capacidad de aislamiento.

APLICACIONES

Se aplica en todo tipo de procesos donde las altas temperaturas son el factor crítico tales como: Hornos, exostos, chimeneas, calderas, juntas de dilatación empaquetaduras para flanches no estándar, hand holes, etc.

DIMENSIONES
Desde 3/16" Hasta 1 1/2"
CONSTRUCCIÓN
Multitrenzado
TEMPERATURA
Hasta 700°C
TOLERANCIA
3/16" a 1 1/2" = +/-10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Dimensiones	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Mt / Kg	50.9	28.6	22.0	11.2	8.3	7.5	5.9	4.1	2.8	2.1	2.2	1.5	1.0

REF: 3241 TELA DE CERÁMICA

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra cerámica (no asbesto) reforzados con inserción metálica, son entrelazados para conformar el tejido cerámica, las fibras con inserción ofrecen gran resistencia térmica y mecánica al tejido con mayor resistencia a la presión y al desgarre.

APLICACIONES

Se aplica en todo tipo de procesos donde las altas temperaturas son el factor crítico tales como hornos, chimeneas, fabricación de juntas de dilatación, protectores de cilindros, empaquetaduras para flanches no estándar, etc; es capaz de soportar ambientes reductores y oxidantes a excepción de álcalis concentrados, ácidos fluorhídricos y fosfóricos.

DENSIDAD LINEAL
240yd - 600Lb
RESISTENCIA TENSIL
min, lbs 10
TEMPERATURA
Hasta 700°C
Elogación
10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos
1/16"	1,05	1,0	30

REF: C3241 CINTA DE CERÁMICA

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra cerámica (no asbesto) reforzados, son entrelazados para conformar el tejido cerámica, las fibras con inserción ofrecen gran resistencia térmica y mecánica al tejido con mayor resistencia a la presión y al desgarre.

APLICACIONES

Se aplica en todo tipo de procesos donde las altas temperaturas son el factor crítico tales como hornos, chimeneas, fabricación de juntas de dilatación, protectores de cilindros, empaquetaduras para flanches no estándar, etc; es capaz de soportar ambientes reductores y oxidantes a excepción de álcalis concentrados, ácidos fluorhídricos y fosfóricos.

DENSIDAD LINEAL
240yd - 600Lb
RESISTENCIA TENSIL
min, lbs 10
TEMPERATURA
Hasta 700°C
Elogación
10%



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Peso Kg/Mt	Ancho Kg/Mt	Metros / Rollos
1/8"	30	2,0	30

REF: 4780. MANTA DE FIBRA CERÁMICA

DESCRIPCIÓN

Fibras cerámicas centrifugadas inerte químicamente se someten a un proceso de no tejido para conformar mantas cerámicas de excelente resistencia térmica y baja conductividad térmica.

APLICACIONES

Se utiliza como aislamiento térmico para: hornos (paredes, techos, puertas), chimeneas, cámaras de combustión, filtración a alta temperatura, piezas para la industria de electrodoméstico, la fibra cerámica es utilizada como respaldo en ladrillos y morteros refractarios, además funciona como barrera contra el calor y fuego.



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

Espesor	Ancho en (m)	Longitud in (mt)	Densidad / Peso (Kg)	Densidad / Peso (Kg)	Area (mt) ²	Temperatura °C
1/2"	24" (.61 mts)	600" (15,2 mt)	NA	8 lb/ft ³ (128kg/mt ³)/16	9,2 mt ²	Max: 1260 / Continuos 1050
1"	24" (.61 mts)	300" (7,6 mt)	6 lb/ft ³ (96kg/mt ³)/13.1	8 lb/ft ³ (128kg/mt ³)/16	4,6 mt ²	Presentación
2"	24" (.61 mts)	150" (3,8 mt)	6 lb/ft ³ (96kg/mt ³)/13.4	8 lb/ft ³ (128kg/mt ³)/16	2,3 mt ²	Rollos

AISLANTES CERÁMICOS



REF: S750 PAPEL CERÁMICO



DESCRIPCIÓN

Fibras de aluminio de alta pureza son aglutinadas con materiales inorgánicos/orgánicos para obtener un papel cerámico con excelentes propiedades térmicas y mecánicas para ser usado como material.

APLICACIONES

Su excelente resistencia térmica al envejecimiento, a la temperatura y sus propiedades físico-mecánicas lo convierten en un material ideal para ser empleado en: Juntas para sellado térmico, Cubiertas en hornos de fundición, Fabricación de tubos refractarios, protección térmica en cámaras de combustión.

Espesor	Ancho en (m)	Longitud in (mt)	Densidad / Peso (Kg)	Area (mt) ²	Temperatura °C
0.078"	24" (.61 mts)	1182" (30mt)	200 kg/mt ³	0,54 mt ²	950°C
0.039"	24" (.61 mts)	788" (20 mt)	200 kg/mt ³	0,54 mt ²	Presentación
0.078"	24" (.61 mts)	394" (10 mt)	200 kg/mt ³	0,54 mt ²	Rollos



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

REF: L2300 PLACA CERÁMICA



DESCRIPCIÓN

Fibra cerámica previamente seleccionadas son aglutinadas en un proceso físico - mecánico para conformar un laminado de baja densidad y excelentes propiedades termomecánicas ideal para ser usado como aislante térmico en áreas donde se requiere altas temperaturas y propiedades mecánicas.

APLICACIONES

Aislamiento de paredes de hornos, muflas, chimeneas y calderas / Paredes protectoras (escudos) para protección del personal / Ductos de transporte de gas caliente / Secadoras, Termoformadores.

Espesor	Ancho en (m)	Longitud in (mt)	Densidad / Peso (Kg)	Area (mt) ²	Temperatura °C
1/2"	40" (1.0 mts)	47,2" (1,20 mt)	14-18/ft ³ (300 kg/mt ³)	1,2 mt ²	Maximo 950°C
3/4"					Continuo 1050°C
1"					Presentación
2"					Placas



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

REF: R2400 PLACA CERÁMICA RECUBIERTA



DESCRIPCIÓN

Placas cerámicas son rigidizadas y recubiertas con un cemento aislante moldeable que provee a la placa una superficie con mayor resistencia al fuego, mejores propiedades termo mecánicas y una excelente apariencia física. Ideal para ser usada como aislante térmico en áreas donde se requiere altas temperaturas.

APLICACIONES

Aislamiento refractario para hornos, túneles, puertas, calderas, chimeneas, cámaras de combustión, calentadores, barreras contra calor y fuego, aislamiento de placas calientes, cavidades térmicas.

Espesor	Ancho	Longitud (cms)	Temperatura
1/2"	100	120	950°C
3/4"	100	120	Tolerancia
1"	100	120	De espesor:+1/8"
2"	100	120	Largo y ancho:+1cms



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

REF: CER AT 3002 TABLA SEALAM TEJIDA A BASE CERÁMICA



DESCRIPCIÓN

Las tablas SEALAM tejidos son materiales refractarios ligeros producidos a base de fibra no asbesto aglutinadas con materiales silicoaluminoso, reforzadas con inserción de inoxidable, empleadas en aplicaciones hasta 750°C. Se caracterizan por fácil maquinabilidad diseñado especialmente para soportar flujo de gases a alta velocidad.

APLICACIONES

Sirve como respaldo y aislante en hornos, reemplazando en algunos casos el ladrillo refractario tradicional. En canales de transferencia de aluminio y otros metales no ferrosos.

Espesor	Ancho en (cm)	Longitud in (mt)	Tolerancia	Temperatura °C
1/4"	40 y 60	60,100,120	+/-3/32"	Para longitudes mayores a 1mt la anterior tolerancia se incrementa en +/- 1/8" en espesor. No se puede garantizar paralelismo; esta presenta una variación de +/-1/8" en paralelismo, en caso de requerir tolerancias más estrechas, el material se debe solicitar rectificado.
3/8"				
1/2"				
2/4"				
1"				



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

PRODUCTOS DE SILICE



REF: TELA SILICE 3300

DESCRIPCIÓN

La tela de sílice ref. 3300 mantiene su flexibilidad aún después de estar sometida a temperaturas de 1000 °C. Está compuesta por un 98% de sílice amorfa y un 2% de óxidos.

APLICACIONES

Es ideal para fabricar cortinas de hornos, juntas de expansión, para envolver y proteger mantas de aislamiento. No posee resistencia mecánica.

Referencia	Espesor (mm)	Peso Kg/Mt ²	Ancho Mts	Metros / Rollo	Temperatura
3300	1/32"	0,63	0,91	45	1000°C
3300	0,65	0,61		50	
3300	1,26	1,0		30	



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: FILTRO SILICE

DESCRIPCIÓN

Fibras de sílice amorfas. Tipo filamento con sección de nueve micrones de excelente resistencia térmica y baja conductividad térmica, se comprimen y ligan mecánicamente, sin adición de adhesivos, para conformar un no tejido entrecruzado flexible de muy buena resistencia mecánica, de fácil corte excelente para conformarse en diferentes configuraciones.

APLICACIONES

Aislamiento de tuberías de vapor, tubería línea caliente, plantas de generación, turbinas de gas y vapor para aislar tanques, chimeneas, cámaras de combustión, en laminación de aluminio, piezas para la industria de electrodomésticos, colchones aislantes, cubiertas aislantes removibles, aislamiento de turbinas, además funciona como barrera contra el calor y fuego en edificaciones.

TEMPERATURA MÁXIMO: 1090°C



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: CINTA SILICE

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra de sílice amorfa (no asbesto) son entrelazados para conformar un tejido plano de sílice de altas resistencia térmica y baja conductividad.

APLICACIONES

Es una cinta térmica que soporta una temperatura máxima de 980°C (1800°F), se emplea en todo tipo de procesos donde las altas temperaturas son el factor crítico tales como hornos, chimeneas, juntas de dilatación, etc.

Espesor (mm)	1/8"
Ancho (in)	2"
Lonitud Ft (m)	50 (15,2)
Temperaturas	980 °C (1800 °F)



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: S3301 TUBULAR SILICE

DESCRIPCIÓN

Hilos de fibra de sílice amorfa son trenzados capa sobre capa para conformar un tubular flexible de alta resistencia térmica y baja conductividad un empaque tubular flexible adhesivo.

APLICACIONES

Es un tubular aislante térmico que soporta una temperatura máxima de 980°C (1800°F) se emplea para aislar juntas, vástagos, cables, mangueras y todo sistema cilíndrico que requiere protegerse del calor como: Mangueras hidráulicas, exostos, empaques térmicos, etc.

Espesor (mm)	Ancho Mts	Longitud	Temperatura
3/32"	3/4" - 1"	50 (15,2)	980°C (1800°F)
	1 1/4" - 1 5/8"		
	1 3/4" - 2"		



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN



REF: TELA BIOSOLUBLE HTB 35

DESCRIPCIÓN

Tela fabricada a partir de fibra basalto amorfo biosoluble no asbesto, mantiene su resistencia mecánica y flexibilidad aun después de estar sometidas a temperaturas de 650°C

APLICACIONES

Ideal para fabricar cortinas en procesos de soldadura, en hornos, juntas de expansión, aislamientos térmicos y como sistemas de protección en corte y soldadura.

Espesor (mm)	0,8mm (1/32") Kg/mt 1.33
Ancho (in)	60"
Rollo (in)	24
Temperaturas	650 °C



ESCANEA PARA
MÁS INFORMACIÓN



REF: TELA ARAMIDICA S360

DESCRIPCIÓN

Tejido plano fabricado con hilos para aramidicos de excelente resistencia mecánica, baja conductividad térmica.

APLICACIONES

Se emplea para fabricar juntas de expansión, bandas transportadoras, elementos de protección personal, membranas electroquímicos y chaquetas aislantes removibles.

Espesor	Ancho en (m)	Longitud in (mt)	Peso (Kg)	Temperatura °C
0,0158"	1,57 - 1,60	a solicitud del cliente	0,28	200°C



ESCANEA PARA
MÁS INFORMACIÓN

EMPAQUE TADPOLE (RENACUAJO)



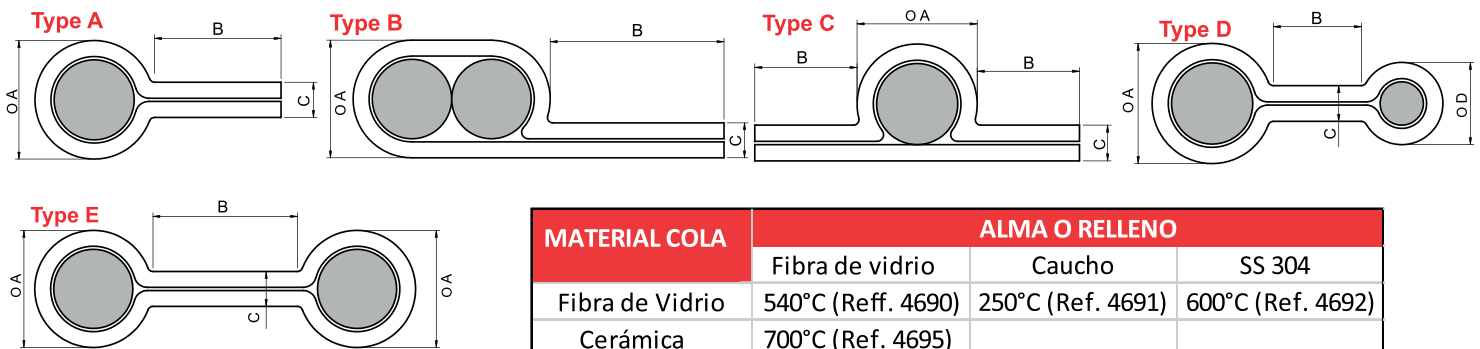
Nuestros empaques tipo TADPOLE son fabricadas a partir de cintas aislantes enrolladas sobre cordones, almas de caucho o almas de acero inoxidable 304 (Soportan más temperatura) para proporcionar un sellado al calor y vapor más eficiente debido a su alta resiliencia y capacidad de acomodarse a superficies no uniformes. Se agregan recubrimientos para impartir impermeabilidad.

APLICACIONES

Los empaques tipo TADPOLE se utilizan para sellar flanges de metales blandos o cuando la fuerza de compresión al empaque es limitada.

Adicionalmente se utiliza donde la parte a sellar descansa en el bulbo.

CLASES DE TADPOLE



ESPECIFICACIONES

Los empaques tipo TADPOLE se utilizan para sellar flanges de metales blandos o cuando la fuerza de compresión al empaque es limitada. Adicionalmente se utiliza donde la parte a sellar descansa en el bulbo.

CHAQUETAS AISLANTES

**AISLAMIENTO TÉRMICO
DE CUALQUIER
EQUIPO INDUSTRIAL**

**AISLAMIENTO TÉRMICO
EN EQUIPOS PARA TODO
TIPO DE PROCESOS DESDE:
-54°C a 1000°C**

Fabricadas especialmente para la industria petrolera, fundición, aceiteras, ladrillas, inyectoras de plástico, equipos mineros, plantas generadoras y todo tipo de industrias y procesos industriales donde se manejan altas temperaturas.

APLICACIONES:

Codos bridas, ciegas, tees, filtros bridados, tuberías, bombas, turbinas, cajas de transmisión, juntas textiles, juntas de expansión, válvulas en general, múltiples de admisión y escape, etc.

VENTAJAS:

1. Soportan picos hasta 1000°C, trabajo continuo 700°C.
2. Reducen pérdidas de calor
3. Reducen los riesgos de incendios
4. Protegen a los operarios y los equipos circundantes.
5. Atenúan el ruido excesivo
6. Fáciles de instalar y completamente removibles
7. Resistentes a hidrocarburos, aceites, humedad.
8. Dimensiones espesores según requerimientos de proceso.

CHAQUETAS AISLANTES PARA **VÁLVULAS** DE **GLOBO Y COMPUERTA** CLASE 150, HASTA 250°C

Cubiertas textiles desmontables (para hacer mantenimiento) fabricadas con tejidos de ingeniería y características aislantes. Diseñadas para: **La industria petrolera, química, textilera, fundición, inyectoras de plástico, minería, ladrilleras, automotriz, generadoras de energía, empresas de alimentos** y todo tipo de industrias y procesos industriales donde se **MANEJAN TEMPERATURAS ALTAS.**

MÁS DE **8** BENEFICIOS

- 1** Reducen Pérdidas de calor, permitiendo **AHORRO ENERGÉTICO.**
- 2** Protegen a los operarios y los equipos circundantes.
- 3** Reducen el riesgo de incendio.
- 4** Fáciles de **INSTALAR** y completamente **REMOVIBLES** para realizar mantenimientos.
- 5** Resistentes a **HIDROCARBUROS, ACEITES,** Ect.
- 6** Atenúan el ruido excesivo.
- 7** Reducen la **CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.**
- 8** **REDUCEN EL STRESS TÉRMICO** mejorando el ambiente de trabajo.

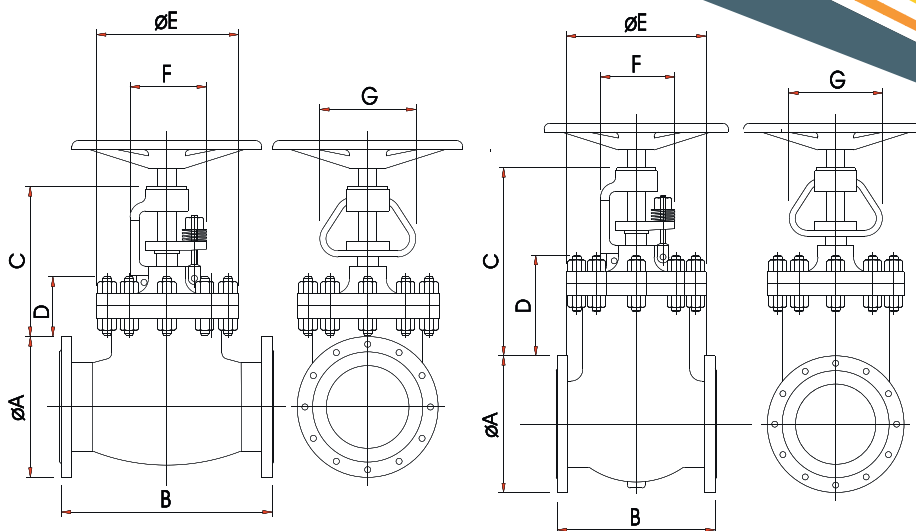
SIN AISLAR

AISLADA

VÁLVULA DE GLOBO



ESCANEA PARA
VER VIDEO



10

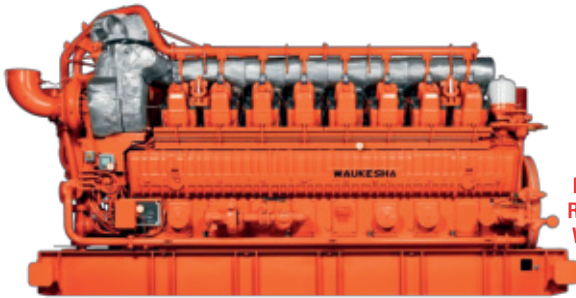
MEDIDAS

ØA		
B		
C		
D		
ØE		
F		
G		

WWW.CISEALCO.COM

CHAQUETAS AISLANTES PARA LA INDUSTRIA PETROLERA

Ofrecemos Aislamiento térmico para interiores y exteriores como: Cañuelas, cintas, telas, mantas, placas, láminas, en fibra de vidrio de cerámica, sílice y materiales refractarios. También aislamiento térmico para exostos, múltiples de escape, turbos en plantas, motores estacionarios para bombeo de crudo y aislamiento térmico en plantas de deshidratación.



MOTOR DE REFERENCIA WAUKESHA



MOTOR DE REFERENCIA CAT C11



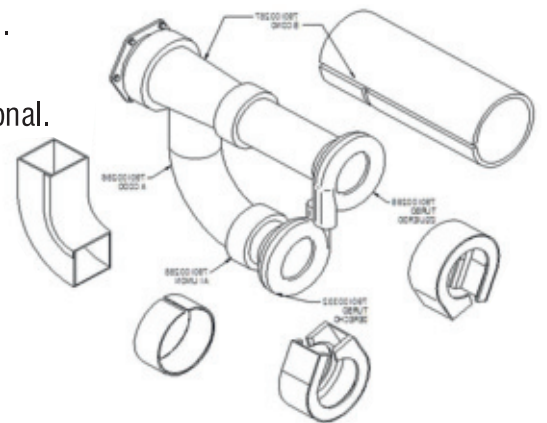
CHAQUETAS AISLANTES PARA LA INDUSTRIA MINERA



ANTES

DESPUÉS

- *Evita que el equipo se quemé al presentar conato de incendio.
- *Aísla y contiene el calor generado por el motor, soporta picos de temperatura hasta 540°C.
- *Evita que el personal de reparación se quemé no corta en su manipulación.
- *Contamos con chaquetas aislantes de exostos y tuberías de escape.
- *Aumenta su índice de confiabilidad para la protección del equipo y su personal.



ESCANEA
Para VER VIDEO

MARCA DEL EQUIPO	CATERPILLAR					HITACHI	VOLVO	KOMATSU	OTROS
LÍNEA DE PRODUCCIÓN	CAMIÓN RÍGIDO	EXCAVADOR	MOTO NIVELADORA	TRACTOR DE CADENAS	TRACTOR DE RUEDAS	CAMIÓN RÍGIDO	CAMIÓN ARTICULADOS	EXCAVADOR	CAMIÓN 730
MODELO	769D	330CL	16H	D7R2	824G	EH 3500ACII	A30-E	PC 5500	Dumper CAT Serie 700
	777C	330DL	16H ALTA	D8T J8B	834G	EH 4000ACII	A40-E	PC 4000	Perforadora DM 30
	777D	336DL	16H BAJA	D9T RJS	834H	EH 5000ACII			Perforadora DM 45E
	777F	336D2L	16M	D9T WG	854G	EXCAVADOR			Perforadora DM SP
	789C	6015 (RH 40-E)	24M	D11T Serie AMA	854K	EX 1900			
	793C	6030 (RH 120-E)	24H	D11T Serie GEB	980G	EX 2500			
	793D	6040 (RH 170-E)	16M3	D10T	988H JMS	EX 3600			
	789D	6050 (RH 200-E)			988H				
		6060 (RH 340-E)			993K				

HÁGALO USTED MISMO!!

CINTA FELTAPE-F.V REUTILIZABLE

FELTAPE es una cinta acolchonada y reforzada para mejor aislamiento térmico que las cintas aislantes comunes, además es de muy fácil aplicación. Se fabrica con fieltro de fibra de vidrio que soporta **540°C**

DIMENSIONES DEL ROLLO

Ancho	2"
Longitud	5 mts
Espesor	1/2" +/- 1/8"

MATERIAL
BASE

NO TEJIDO
F.V

Aislamiento Interno:
FELTAPE-FV / FELTAPE-AL



Aislamiento Externo:
FELTAPE-FV + COOL-IT (Silicona)



Consumo de
FELTAPE-FV en metros
según diámetro de tubería.

Diámetro Tubería	Para Recubrir 1 Mts
1"	3.42
1 1/4"	4.07
1 1/2"	4.52
2"	5.42
2 1/2"	6.36
3"	6.97
4"	9.42
5"	11.43
6"	13.43

Para segunda capa, aumentar diámetro de tubería en 1" y así sucesivamente.

AISLAMIENTO DE:
TUBERÍAS, EXHOSTOS, HORNOS, CÁMARAS DE COMBUSTIÓN,
AISLAMIENTO DE TURBINAS BARRERA CONTRA EL CALOR Y EL FUEGO.

CÁLCULO APROXIMADO DE LA TEMPERATURA EXTERIOR DESPUÉS DE INSTALAR

TEMPERATURA DE LA TUBERÍA QUE SE REQUIERE AISLAR (°C)	TEMPERATURA EXTERNA DESPUÉS DE AISLAR (°C)		
	DIÁMETRO DE 1/2"		
	1 CAPA	2 CAPA	3 CAPAS
100	38	32	28
150	48	37	32
200	58	42	37
250	68	47	39
300	78	53	43
350	89	60	47
400	101	66	51
450	113	73	56
500	126	81	61
540	136	87	65

TEMPERATURA DE LA TUBERÍA QUE SE REQUIERE AISLAR (°C)	TEMPERATURA EXTERNA DESPUÉS DE AISLAR (°C)		
	DIÁMETRO DE 1"		
	1 CAPA	2 CAPA	3 CAPAS
100	39	32	29
150	49	38	33
200	60	43	37
250	70	48	41
300	81	54	45
350	93	61	50
400	105	68	54
450	118	75	60
500	131	83	65
540	142	89	70

NOTA: Los valores situados en las siguientes tablas son aproximaciones, estos van a variar según la temperatura ambiente, la humedad relativa, la velocidad del viento y las variaciones de la temperatura fuente.



ESCANEE PARA
VER MÁS
DIMENSIONES



ESCANEE PARA
VER VIDEO

JUNTAS de EXPANSIÓN TEXTIL

Las juntas de expansión textil SEALCO son conectores flexibles diseñados para proporcionar alivio de tensión en sistemas de tuberías absorbiendo el movimiento causado por los cambios térmicos y vibraciones moderadas del sistema.

Las Juntas de Expansión Textiles **SEALCO** las suministramos en diferentes geometrías: cuadradas, circulares, cónicas entre otras, según los requerimientos.



Según el diseño actúan como aisladores de vibración, amortiguadores de choque y compensadores de desalineamientos de menor importancia de la tubería o el equipo colindante. Se fabrican de una variedad amplia de materiales textiles recubiertos y no recubiertos.

Temp. Máx. 700°C según material de producción



AISLACOAT

PROTEGE, AÍSLA Y AHORRA

La pintura aislacoat se utiliza para aislar válvulas, tuberías, reactores, tanques y equipos que estén a **150°C**.

APLICACIONES
QUÍMICAS
PETROQUÍMICAS
INGENIOS
TANQUES

TEMPERATURA	ESPESOR
Hasta 100°C	1,5 mm
101°C Hasta 150°C	2,5 mm

BENEFICIOS

- Protege al personal.
- Reduce pérdidas de calor de **35%** a un **50%**.
- Es de fácil aplicación.
- Se adhiere a la gran mayoría de superficies.
- No inflamable.

CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento para un espesor de 1.5mm requiere 3 galones / m².
- % sólidos en volumen = 75-80%
- Recubrimiento base agua con resinas fluorocarbonadas.



ESCANEAR PARA
VER VIDEO

SEALGEL

NANOTECNOLOGÍA CON PARTÍCULAS DE SÍLICENANO



Es una manta de fibras no tejidas, flexible con partículas de sílice microporosas amorfas, con tamaños cercanos a 20 - 50 nm y aditivos hidrofóbicos e ignífugos.

Sealgel desplaza el agua incluso a altas temperaturas.

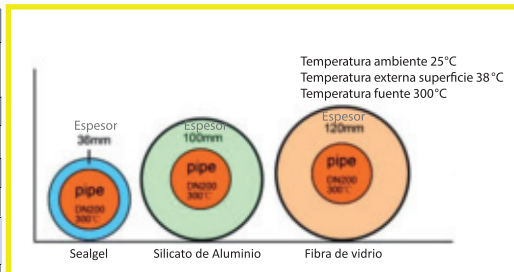
La estructura superficial abierta de la manta sealgel permite que el agua que queda en la superficies se evapore.

El pH de sealgel es mayor que 7 evitando corrosions sobre la superficie instalada.



- ◆ **SOLUCIONES AISLANTES FLEXIBLES NO TÓXICOS**
- ◆ **SEALGEL TIENE LARGA VIDA UTIL.**

Espesor: 0.4in(10mm)
Presentación por rollos: Ancho 1.4mts x longitud de 24mts
Temperatura máxima de uso: 650°C (1200°F)
Densidad: 0.2grs / cms ³ (12.4lb/ft ³)
Hidrofobico: Si
Conductividad termica Wm/°Km: 0.02-0.045 (desde temp ambiente a temp máxima 650°C)
Resistencia a la compresión al 25%: 172 Kpa
Absorcion vapor de agua a 50°C-105°C: 0.1% Volumen; 1.4% peso
Absorción de agua 120minutos: 0.4%
Protección de estructuras metálicas contra fuego(espesor,t tiempo): (10mm,60min); (30mm,130min); (50mm,180min)



APLICACIONES

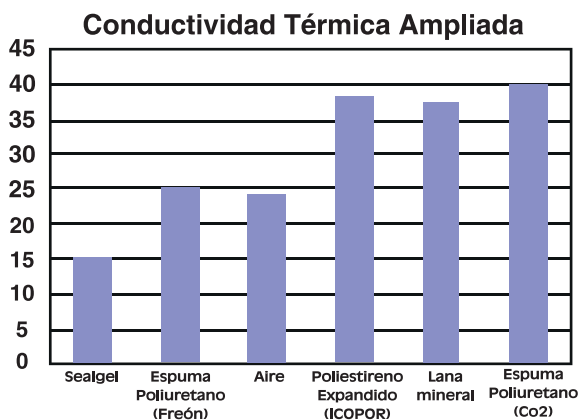
- Geotérmicas.
- Industria marina.
- Industria farmacéutica.
- Plantas de generación de energía.
- Refinerías.
- Plantas petroquímicas.

Distribuido por:



ESCANEA PARA MÁS INFORMACIÓN

WWW.CISEALCO.COM





ESCANEAR PARA
MÁS INFORMACIÓN

**AISLAMIENTO
TÉRMICO
EN EQUIPOS**

**PARA TODO
TIPO DE
PROCESOS:
HASTA
1000°C**

Proveemos soluciones integrales en aislamiento a través de suministro de servicios y productos

Fabricamos especialmente para la industria de plástico y todo tipo de industrias donde se manejan altas temperaturas.

Evitan quemadura del personal y mejoran los ambientes de trabajo.
Reducen perdidas de calor mejorando la

Aislamiento fijo y removibles sobre: codos, bridas ciegas, filtros bridados, tuberías, bombas, cajas de transmisión, juntas rotatorias. Juntas de expansión, válvulas en general, múltiples de admisión y escape, etc.

 **SEALCO**[®]
SELLADO DE FLUIDOS
www.cisealco.com

✉ Sealco@cisealco.com

☎ (+57) (604) 424 30 00

📞 (+57) 316 473 3950

📍 Cl. 37b #38 A 12, Itagüi, Antioquia.

Distribuido por: