Catálogo de productos

SIGK Soluciones Integrales

SOLUCIONES EN EMPAQUES Y AISLANTES TÉRMICOS

Contamos con una amplia gama de productos disponibles para que encuentres todo lo que necesitas.

CINTAS

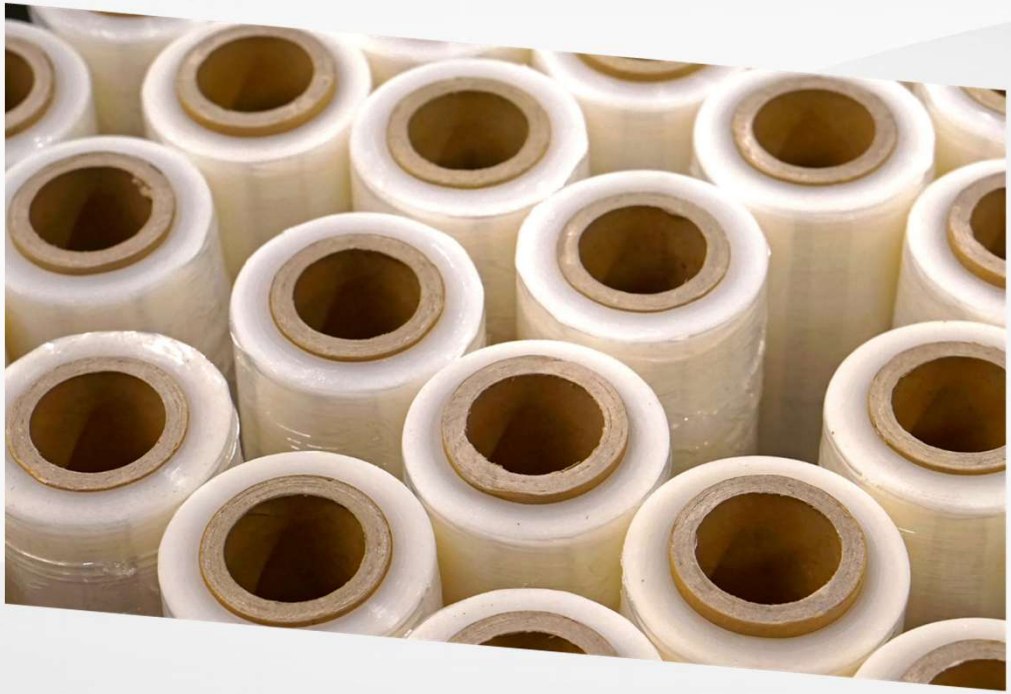
- **Cinta canela**
- **Cinta transparente**
- **Cinta Masking tape**

Disponibles en todas las medidas y presentaciones

CARTÓN CORRUGADO

- Disponible en todas las medidas

PELICULA ESTRECH



- Disponible en todas las medidas y calibres

PROTECCION DE PRODUCTOS DELICADOS

ISOPACK

MICK PACK

PERLA
PRE-EXPANDIDA

POLIFOAM

1/8 1/4 1/16 1/25

- Disponible en medidas estándares

ESQUINEROS

- Todas las medidas y calibres

POLIBURBUJA

- Chica y Grande

RAFIA

- Todas las medidas y colores

TARIMAS

- Nuevas y reconstruidas

FLEJE

- Virgen, reciclado, manual y de máquina

BOLSA PARA BASURA

- Todas las medidas

BOLSA ROLLO A/D B/D

- Todas las medidas

BOLSAS PLANAS Y DE CAMISETA

- Todas las medidas

BOLSA MEDIDAS ESPECIALES

CAJAS REGULARES

- Todas las medidas

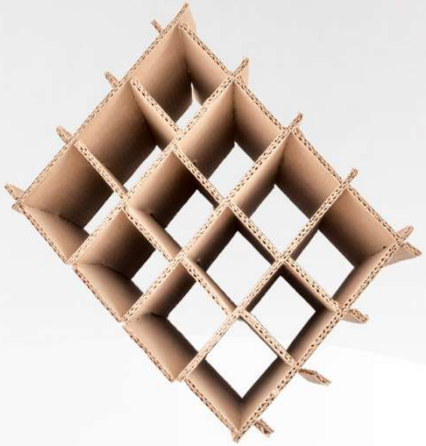
DIVISORES

- Todas las medidas

CHAROLAS

- Todas las medidas

CAJAS TROQUELADAS



PAPEL KRAFT

- Protección no abrasivo de uso pesado para artículos frágiles o industriales
- Se arruga fácilmente para llenar cualquier espacio.
- La textura con relieve crea una superficie no deslizante
- Material 80% virgen biodegradable

Ancho (IN)	Largo (FT)	Calibre (LB)
18		
24	360	60
36		
48		

PAPEL KRAFT REFORZADO

Envuelve herramientas filosas, pesadas o partes de acero

- Protege de humedad, grasa y aceite
- Exterior de poli-blanco y malla reforzada para mayor resistencia

Ancho (IN)	Largo (FT)	Calibre
36	300	50
48	300	50

RECUBIERTO CON POLIETILENO

Protección de uso pesado contra agua, grasa y aceite

- Papel virgen kraft de 50 lb recubierto con polietileno de 10 lb de un lado
- Protege partes y herramientas de metal. Mayor resistencia a rupturas

Ancho (IN)	Largo (FT)	Calibre (LB)
12	600	50
24		
36		
48		
60		

INGENIERÍA DE EMPAQUES

FOAM INPLACE

POLIURETANO INYECTADO (PUI)

- La espuma se adapta a las áreas donde se requiere absorción de impactos.
- Rellena espacios vacios bloqueando el movimiento del producto protegiéndolo efectivamente.
- Expande su tamaño hasta 200 veces su volúmen líquido
- Bioestable, fotodegradable, libre de CFC y HCFC

FOAM INPLACE

POLIETILENO ESPUMADO (PE)

- Proporciona un gran amortiguamiento ideal para cualquier tipo de industria
- Material de peso ligero, limpio, estético y reusable
- Material 100% reciclable
- Se fabrica con propiedades antiestáticas y en densidades requeridas por el cliente

HULE ESPUMA

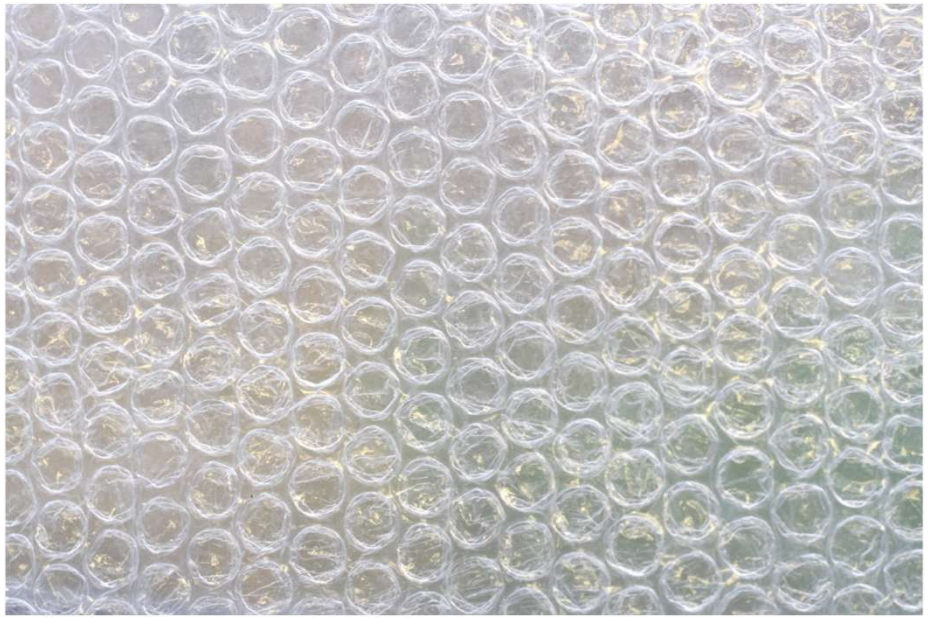
POLIURETANO FLEXIBLE (PUF)

- Propiedades antiestáticas
- Se fabrica en densidades de acuerdo a las necesidades del cliente
- Reciclable y fotodegradable
- Estético, ligero y presentación en diferentes colores

BURBUJA

3/16" Y 1/2"

- Protección contra polvo, líquidos y otros contaminantes
- Dúctil, ligera, impermeable, reciclable
- Ideal para productos frágiles
- Se puede fabricar con propiedades antiestáticas



PRODUCTOS VCI

BOLSA PLASTICA CON VCI

PELICULA ESTRECH CON VCI

PRODUCTOS VCI

BOLSA DE POLIBURBUJA CON VCI

- PELÍCULA GOFRADA
- HOJAS PLÁSTICAS
- BOLSAS ZIPPER

AISLANTES TÉRMICOS

FIBRA CERÁMICA

- Elevada resistencia a la más altas temperaturas donde las lana mineral y la fibra de vidrio no son eficaces.

- Usos recomendados:
  - Hornos de tratamiento térmico
  - Hornos de la industria cerámica
  - Protrcción contra incendios
  - Juntas y empaquetaduras
  - Chimeneas

PAPEL FIBRA CERÁMICA

- Temperatura máxima de operación es de 1,260°C
- Resistencia al choque térmico
- Buena resistencia al abuso mecánico
- Flexible para ser cortado, enrollado y doblado
- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor

APLICACIONES:

- Aislamiento eléctrico y térmico
- Protección pasiva contra incendios
- Aislamiento térmico que remplaza el asbesto
- Aislante de puentes térmicos
- Juntas y sellos aislantes

TABLA FIBRA CERÁMICA

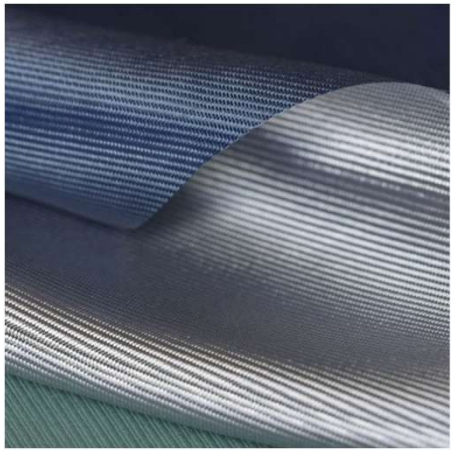
- Resistencia al choque térmico
- Resistencia a la abrasión y corrosión
- No contiene asbesto
- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor

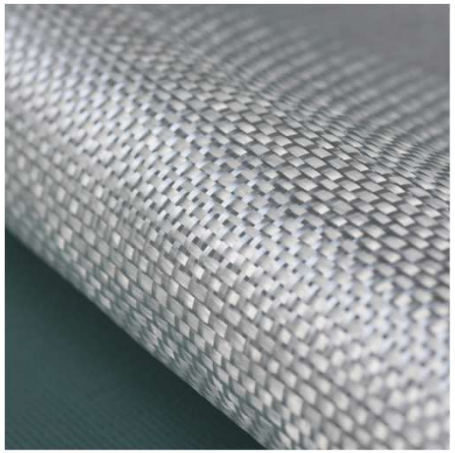
APLICACIONES:

- Protección pasiva contra incendios
- Aislamiento refractario para hornos industriales
- Aislamiento para cámaras de combustión, calderas y calentadores
- Aislante refractario para equipo de incineración
- Recubrimiento refractario para hornos de inducción y horno de vidrio templado
- Revestimiento refractario para hornos de etileno, pirolíticos, reformadores y puertas de hornos para tratamiento térmico

TELAS ALTAS TEMPERATURAS

- Temperaturas de trabajo por material
- Tela kevlar hasta 230 °C
- Tela kevlar aluminizado trabajo por conducción 232 °C
- Tela siliconizada 260 °C
- Tela fibra de vidrio 537 °C
- Tela fibra de vidrio HT tratada 649 °C
- Tela fibra de vidrio con vermiculita 815 °C
- Tela sílica 1,100°C
- Tela fibra cerámica aliminizado trabajo solo radiación
- Hilos y accesorios con malla acero inoxidable





CORDÓN CERÁMICO

Con refuerzo de Inconel, temperaturas de hasta 1,260 °C,
tipo redondo o cuadrado. Diámetros 1/4" 1/8" 1/2" 3/4" 1" 1.5" 2"

CINTA DE FIBRA CERÁMICÁ

Espesor de 1/8", anchos de 1" 1.5" 2" y 3" largos estándar de 30 metros lineales. **Otros espesores sobre pedido**.

CINTAS DE SÍLICA

Rango de operación 1,000 Cy espesores de 1/16" 1/8" y 1/4"

Anchos de 1/2" hasta 6" por 15 o 30 m lineales con adhesivo o sin adhesivo para altas temperaturas.

CORDONES DE SÍLICA

Contamos con cordones para el mismo rango de operación con diámetros desde 3/8" hasta 1.5"

CORDONES FIBRA DE VIDRIO

Para temperaturas de hasta 530 °C. Diámetros desde 1/8" hasta 2" venta por metro lineal.

CINTAS DE FIBRA DE VIDRIO

Para temperaturas de hasta 530 °C. Espesores de 1/16" 1/8" y 1/4"
Anchos de 1/2" hasta 6" y longitudes de 15 o 30 metros lineales.

CINTAS KEVLAR ARAMIDA

Temperatura de trabajo de hasta 315 °C. Sobre pedido anchos de 1 hasta 6 pulgadas. Espesores de 1/16" 1/8". Longitudes de 30 metros lineales.

Hilos de alta temperatura para costura industrial
Hilo de aramida
Hilo fibra de vidrio (con y sin teflón)
Hilo de acero inoxidable con algodón
Hilo fibra de vidrio con algodón

LANA MINERAL

B LANA MINERAL 650 °C AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

- Fabricada a base de rocas naturales y sintéticas
- Excelente resistencia al fuego
- Repelentes al agua y permeables a la humedad
- Temperatura de fusión de 1,170 °C

PRESENTACIÓN:

- Placas rígidas y semirígidas
- Densidades de 4, 6, 8 y 10 PCF
- Ancho 24" / Longitud 48"
- Espesores 1.5, 2, 3 y 4"

FIBRA DE VIDRIO

- Se obtiene gracias a la intervención de ciertos hilos de vidrio muy pequeños que al entrelazarse van formando una malla, patrón o trama.

- Excelente como material de refuerzo para plásticos moldeados y laminados, aislantes y cables de fibra óptica

PRODUCTOS UNIFRAX

Representante Unifrax México

FIBRACERÁMICA REFRACTARIA

Óxidos refractarios de alta pureza (>99%) fundidos a temperaturas mayores a 2,000 °C, fibrilados a través de los procesos de hilado y soplado.

- **$SiO_2 + Al_2O_3 = 1{,}260°C$**
- **$SiO_2 + Al_2O_3 + ZrO_2 = 1{,}427°C$**
- **$SiO_2 + CaO + MgO = 1{,}100°C$**
- **$SiO_2 + CaO = 1{,}260°C$**

- Fibras con baja biopersistencia

FIBRACERÁMICA REFRACTARIA

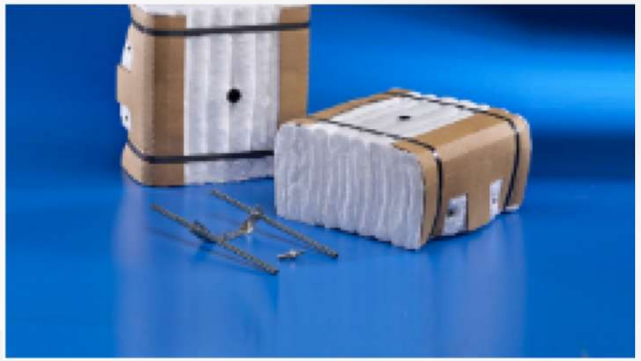
PROCESO DE HILADO

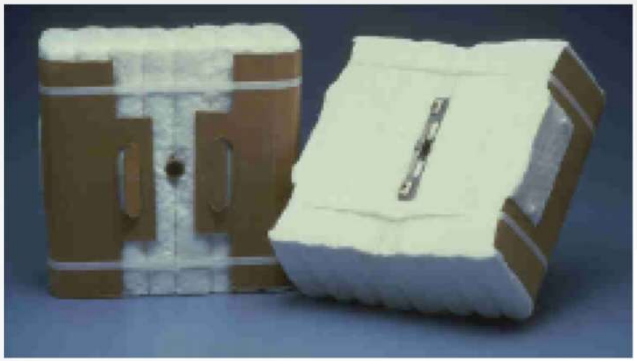
- **Fibras con diámetro de 3-5 microns**
- **Longotud aproximada 150-200 mm**
- **Resistencia: 9 psi**

PROCESO DE SOPLADO

- **Fibras con diámetro de 2-3 microns**
- **Longotud aproximada 50-100 mm**
- **Resistencia: 3.5 psi**

Fiberfrax
Fibermax
Fibermax
Fibermax
Fiberfrax





VENTAJAS PRODUCTOS DE FIBRA CERÁMICA

PESO BAJO

Pueden ser hasta 5 veces más ligeros que el refractario denso,. Para proyectos de hornos nuevos se puede conseguir hasta un ahorro del 40% en materiales estructurales.

BAJO CALOR EN LA CARCAZA

El calor se reduce sólo a la carga del horno. El rendimiento del proceso y las pérdidas de radiacióna a través de las paredes son prácticamente eliminadas por el revestimiento.

AL RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO

Los revestimientos del proyecto son 45% por debajo de los requeridos de un aislante refractario, además hay un mejor reflejo del calor dentro de la cámara y mayor control de temperatura.

AISLAMIENTO ESTRUCTURAL

Placa Silplate

Es una placa aislante estructural capaz de resistir altas temperaturas bajo una alta fuerza de compresión mientras mantiene su baja conductividad térmica.

VENTAJAS

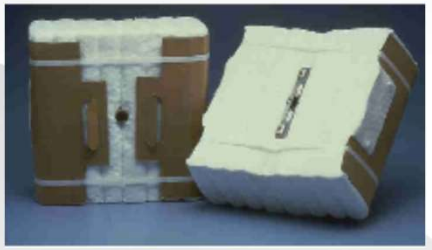
- **Alta resistencia térmica**
- **Excelente resistencia mecánica**
- **Baja conductividad térmica**
- **Bajo contenido de Fe2O3**
- **Fácil de manejar**
- **Alta estabilidad dimensional**

PROPIEDADES SILPLATE

Products	Unit	Silplate 1108	Silplate 1112	Silplate 1304	Silplate 1308	Silplate 1408	Silplate 1508	Silplate AR
Density	Kg/m3	750	1000	430	850	850	850	1050
Flexural Strenght	Kg/cm2	24,0	30,0	14,8	27,2	27,2	25,0	35,0
Cold Crushing Strength	MPa	7,85	11,8	5,10	7,85	7,90	8,10	12,0
Max Temp of Use	0C	1100	1150	1340	1340	1450	1500	1300
Hot Crushing Strenght (R100 – Ceran Method)	@ 500 ºC Mpa	28,9	37,2	20,0	32,1	32,0	31,0	31,0
Thermal conductivity	W/ m K							
@350	0C	0,090	0.279	0,118	0,159	0,159	0,160	0,252
@600	0C	0,130	0,345	0,134	0,182	0,182	0,184	0,310
@750	0C	0,170	0,372	0,150	0,210	0,210	0,212	0,363

MODULOA DE FIBRA CERAMICA

Son productos de módulos de fibra de cerámica diseñados para cumplir con una amplia gama de requisitos de aplicación en una variedad de recipientes de procesamiento de calor.



Cada tipo de módulo puede sujetarse fácilmente a los depósitos de acero interiores de todos los tipos de equipos de procesamiento de calor con varios sistemas de anclaje diferentes.

SE FABRICAN EN VARIAS CONFIGURACIONES

- **Densidad 128 kg/ m3, 160 kg/ m3, 192 kg/ m3, 224 kg/ m3, 240 kg/ m3**
- **Espesor de 2" a 12"**
- **Disponibles también en formatos especiales**

MASA SILPLATE 1500

Es una masa estructural aislante que se aplica mediante procesos de proyección o con una espátula en áreas que requieran recuperación aislante o mejora del rendimiento.

- Hecho con diferentes tipos de fibras y aglutinantes inorgánicos de alta temperatura para la estructuración completa y definitiva en áreas deterioradas.
- Una vez seca se convierte en una estructura aislante sólida.
- No tiene contracción.

GRADOS DE TEMPERATURA

- 1200, 1300, 1400, 1500 °C

MASA SILPLATE 1500

PIEZAS FORMADO AL VACIO

Son formas hechas al vacío, productos para el revestimiento de hornos.

- Figuras rígidas hechas a base de de fibras cerámicas Fiberfrax y adherentes especiales por proceso de moldeado al vacío para uso a alta temperatura que permite la producción de productos de varias formas, densidades, espesores y durezas.

GRADOS DE TEMPERATURA

- MIX 1200, 1400, 1500, 1600 °C

¡Esteremos encantados de servirte!
En SIGK nos comprometemos en brindarte productos y servicios
personalizados para ser tus proveedores de confianza

HABLEMOS

www.sigkmx.com

DIRECCIÓN

Priv. Guadalupe #1 Col. Barrio Nuevo,
Tonalá Jalisco

TELÉFONO

3343017799

WHATSAPP

4441190336

CORREO

ventas@sigkmx.com

ventas@sigk-mx.com