

Ideal para el sellado de bridas, puertas y entradas hombre hasta 1,200°C



1,200°C

Ceramitex® SQ-5140 es un cordón cuadrado trenzado para sellado y aislamiento térmico de alto rendimiento, fabricado a partir de hilos de fibra cerámica de alúmina-sílice de alta pureza. Está fabricado mediante un proceso de trenzado cuadrado que le otorga densidad y estabilidad dimensional.

Ceramitex® SQ-5140 cuenta con un carrier de fibra de vidrio para aumentar su resistencia a la tracción tanto en la instalación como en operación, este material es completamente libre de asbesto, ligero y resiliente, ideal para aplicaciones industriales donde se requiere un sellado eficiente en condiciones de calor extremo.

Ceramitex® SQ-5140 es un material altamente versátil y se utiliza en diversas industrias (metalúrgica, petroquímica, generación de energía, etc.) para las siguientes aplicaciones:

- **Sellado de puertas:** En hornos industriales, calderas, estufas de leña y calentadores.
- **Juntas de expansión:** Para absorber la dilatación térmica en tuberías y equipos de alta temperatura.
- **Aislamiento térmico:** Envoltorio para tuberías de escape, cables, válvulas y mangueras expuestas a calor radiante.
- **Fundición y metalurgia:** Sellado de moldes, carros de hornos y equipos de fundición de aluminio o acero.
- **Sustituto de asbesto:** Reemplazo directo y seguro en empaquetaduras y sellos antiguos.

¿Dónde usar un Cordón Cuadrado?

- **Superficies planas y bridas:** Es ideal cuando necesitas sellar el espacio entre dos superficies completamente planas (metálicas o refractarias) que se van a juntar.
- **Canales o ranuras rectangulares:** Si la puerta del horno o la caldera tiene un canal cuadrado o rectangular para alojar el empaque, el cordón cuadrado llenará el espacio de manera perfecta.
- **Sellado de puertas pesadas:** Muy utilizado en tapas de criosoles, puertas de hornos industriales y calderas.

Ventajas del Tejido Cuadrado:

- **Mayor área de contacto:** Al ser plano por sus cuatro lados, ofrece una superficie de sellado más ancha y uniforme contra superficies planas.
- **No se "rueda":** Cuando se aplica presión mecánica (al cerrar una puerta, por ejemplo), el cordón cuadrado se comprime uniformemente hacia abajo sin rodarse o salirse de su posición.
- **Mayor densidad:** Suele ser más firme y resistente a la abrasión mecánica.

DATOS TECNICOS:

Propiedades:	CERAMITEX® SQ-5140	Cordón
Composición:	Fibra CERAMITEX® R (Cerámica con carrier inorgánico)	
Composición Química:	Al2O3 y SiO2 Total: >97% (Al2O3:47%) Fe2O3:<1.1%	
Temperatura Máxima:	1,260	°C (picos)
Temperatura Continua:	1,000	°C
Encogimiento a 980°C, 3hr:	4-6	%
Pérdida por calcinación, 980°C:	6-8	%
Diámetro Fibra, µ:	2-6	
Presentaciones:	CERAMITEX® SQ-5140	Cordón
Forma:	Cuadrado- Tejido	
Diámetro / Largo:	1/4" / 213 mt 3/8" / 112 mt 1/2" / 160 mt 5/8" / 106 mt 3/4" / 76 mt 1" / 38 mt 1-1/4" / 30 mt 1-1/2" / 22 mt 2" / 14 mt	
Tolerancias:	±10 %	

**Tolerancia en medidas ±10%

**Tolerancia en largo: ±5%

** Arriba de 200°C, el producto puede humear, debido a la degradación de componentes orgánicos, sin alterar el funcionamiento del mismo.

EN FAVOR DE LA
 COMPETITIVIDAD

