

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



1,200°C

Ceramitex® RB-5150 es un cordón redondo 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® RB-5150 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® RB-5150 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:** Envoltente 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.

¿Cuándo Usar un Cordón Redondo?

- **Canales en forma de "U" o media luna:** Si la ranura donde va el sello tiene el fondo curvo, el cordón redondo se asienta perfectamente.
- **Envoltura (Wrapping):** Es la mejor opción para enrollar alrededor de tuberías de escape, mangueras o cables para protegerlos del calor radiante, ya que abraza las formas cilíndricas de forma natural.
- **Espacios irregulares:** Excelente para rellenar grietas, fisuras o juntas de expansión donde la forma del hueco no es uniforme.
- **Sellado de domos o tapas circulares:** Se adapta mucho mejor a las curvas cerradas que el cordón cuadrado.

Ventajas de un Cordón Redondo:

- **Máxima flexibilidad:** Especialmente el cordón redondo *torcido*, es sumamente maleable y fácil de doblar en ángulos difíciles o radios pequeños.
- **Alta adaptabilidad:** Al comprimirse, puede deformarse temporalmente para rellenar espacios irregulares que un cordón rígido dejaría abiertos.

DATOS TECNICOS:

Propiedades:	CERAMITEX® RB-5150	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® RB-5150	Cordón
Forma:	Redondo - Tejido	
Diámetro / Largo:	1/4" / 137 mt 3/8" / 73 mt 1/2" / 106 mt 5/8" / 76 mt 3/4" / 50 mt 1" / 30 mt 1-1/4" / 21 mt 1-1/2" / 15 mt 2" / 10 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

