

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



Ceramitex® TR-5130 es un cordón redondo 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 torsión mecánica que le otorga flexibilidad y maleabilidad.

Ceramitex® TR-5130 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® TR-5130 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® TR-5130	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® TR-5130	Cordón
Forma:	Redondo - Torcido	
Diámetro / Largo:	1/4" / 274 mt	
	3/8" / 155 mt	
	1/2" / 228 mt	
	5/8" / 152 mt	
	3/4" / 114 mt	
	7/8" / 84 mt	
	1" / 68 mt	
	1-1/4" / 47 mt	
	1-1/2" / 33 mt	
1-7/8" / 21 mt		
2" / 16 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

