

El estándar para proteger equipos, cables y mangueras en temperaturas de hasta 1,200°C.

Ceramitex® WF-5100s es una tela tejida de fibra cerámica refractaria a base de silicato de aluminio. Con un agente reforzante (fibra de vidrio de alta temperatura) y un hilo de acero inoxidable 316ss, la fibra es utilizada para fabricar textiles industriales: telas, cintas, cordones torcidos y cordones trenzados. **Ceramitex® Ri** resiste temperaturas de hasta 1,260°C .

Es un material ligero que presenta una bajísima conductividad térmica. Provee una inmejorable protección térmica en aplicaciones de altas temperaturas, así como también resiste químicos corrosivos comúnmente utilizados como los álcalis y ácidos

Ceramitex® WF-5100s ofrece un excelente desempeño en:

- **Excelente estabilidad térmica:** Baja conductividad térmica y baja capacidad de almacenamiento de calor.
- **Resistencia Química:** Excelente resistencia a la mayoría de los agentes corrosivos (excepto ácidos fluorhídricos, fosfóricos y álcalis concentrados).
- **Resistencia Mecánica:** El acero 316SS ofrece una resistencia a la corrosión superior en comparación con el acero Inconel en ciertos ambientes industriales.

Ceramitex® WF-5100s ofrece un gran desempeño en:

- **Aislamiento de tuberías:** Envolturas para vapor de alta presión.
- **Cortinas de hornos:** Protección contra salpicaduras de metal fundido y calor radiante.
- **Juntas de expansión:** Fabricación de juntas textiles para compensar movimientos térmicos.
- **Protección de cables:** Escudos térmicos para mangueras hidráulicas y cableado crítico.

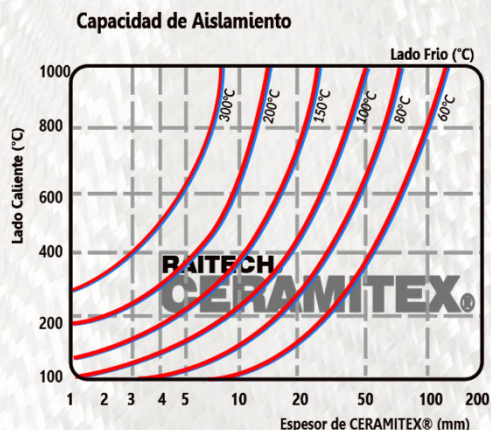


DATOS TECNICOS:

Propiedades:	CERAMITEX® WF-5100s	Tela
Composición:	Fibra CERAMITEX® Ri (Cerámica con carrier inorgánico, reforzado con 316ss)	
Composición Química:	Al2O3 y SiO2 Total: >97% (Al2O3:47%) Fe2O3:<1.1%	
Temperatura Máxima:	1,260	°C
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® WF-5100s	Tela
Forma:	Plana	
Espesor / Ancho / Largo:	1/16" / 1.0 mt / 30 mt	
	1/8" / 1.0 mt / 30 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.

