



Descripción

Las telas cerámicas son producidas a partir de hilos cerámicos tejidos y trenzados empleando refuerzos de alambre de Inconel o fibra de vidrio para aumentar su resistencia a elevadas temperaturas, que le permite que no se estire ni se encoja después de ser expuesta a altas y/o bajas temperaturas

Las telas cerámicas no se enmohecen ni se pudren en condiciones normales, resisten a la mayoría de los ácidos (excepto al fluorhídrico, y fosfórico).

Principales características:

- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Reduce la emisión de humo alrededor del refractario
- Excelente resistencia al choque térmico
- Alta resistencia a la velocidad de los gases
- Fácil de instalar
- Adhiere a la mayoría de superficies cerámicas y metálicas
- Excelente resistencia a la corrosión
- Inerte a la mayoría de los químicos
- Impermeable a las fundiciones de aluminio, zinc, cobre y plomo
- Libre de asbestos

Composición Química

Compuesto	%
Al ₂ O ₃	46.0
SiO ₂	54.0
ZrO ₂	Trazas
Fe ₂ O ₃	Trazas
TiO ₂	Trazas
CaO	Trazas
MgO	Trazas

Aplicaciones Típicas

- Cortinas para hornos y separación de las zonas calientes
- Cortinas y mantas para procesos de soldadura
- Aislamiento de cables y alambres
- Aislamiento de líneas de combustibles calientes
- Como juntas de expansión
- Como equipo de protección para el personal
- Como sistemas de protección contra fuego
- Para fabricación de chaquetas aislantes removibles



Propiedades Típicas

Propiedad	Valor
Temperatura de clasificación °C	1260
Material base	Fibra cerámica reforzada con hilos de acero inox
Densidad teórica, kg/m ³	500 +/- 30
Presentación, mms	30,000x1,000x2/3
Peso por m ² (kgs)	2.0 (1.0 kg), 3.0 (1.5 kg)
Contenido de humedad, %	<2
Contenido orgánico, %	<15

