

sílice

tejidos 1200°C



@Aislamiento y Estanqueidad Erica SL
www.erica.es BARCELONA



El dióxido de silicio (SiO_2) es un compuesto de silicio y oxígeno, llamado comúnmente **Silice**. Es uno de los componentes de la arena y una de las formas en que aparece naturalmente es el cuarzo. Mediante un proceso de lixiviación de la fibra de vidrio de filamento continuo en forma textil, se obtiene un producto con un alto contenido de dióxido de silicio (98.9%), sin alterar las propiedades de flexión.

La serie de tejidos **TSI** son **Telas de Silice** de estructura satén, extremadamente suaves, flexibles y manejables. Tienen excelente resistencia térmica, y buen rendimiento frente a choques térmicos de hasta 1200°C, manteniendo su estructura intacta hasta los 1000°C en continuo. Sus aplicaciones principales son la filtración de metales fundidos, filtración de polvo en gases a alta temperatura, protección contra soldadura extrema, al fuego y las proyecciones de metal fundido. También se emplea en confección de calorifugados desmontables textiles, bandas y compensadores de dilatación y todas aquellas aplicaciones que requieran de una tela resistente al choque térmico.

Ref. TSI	290	291
Espesor (mm)	0.7	1.3
Peso (gr/m ²)	615	1130
Estructura	satén 1/7	satén 1/11
Tracción Urdimbre (N/50mm)	3000	3500
Tracción Trama (N/50mm)	2000	2000
Hilos 10 cm Urdimbre	190	170
Hilos 10 cm Trama	130	130
Ancho (mm)	920	900
Longitud (mt)	50	50