

RAIGLASS® con mejorada resistencia a altas temperaturas de hasta 800°C.

La tela **RAITHERM® WF-800** esta compuesta de fibra de vidrio texturizada tipo "E" con recubrimiento de micas minerales **RAITHERM®**, es un material de aislamiento térmico de alto rendimiento. Está fabricada a partir de hilos de fibra de vidrio que han sido texturizados para atrapar una mayor cantidad de aire, lo que mejora significativamente sus propiedades de aislamiento térmico en comparación con los hilos estándar.

Posteriormente, la tela **RAITHERM® WF-800** es tratada con un recubrimiento especial de micas **RAITHERM®**, resistentes a la oxidación a altas temperaturas. Este recubrimiento dispersa el calor de manera uniforme por la superficie de la tela, aumenta su resistencia a altas temperaturas, mejora su resistencia a la abrasión y proporciona una mayor protección contra chispas y salpicaduras de metal fundido.

RAITHERM® WF-800 es un material 100% libre de asbesto.

Características Principales

Alta resistencia térmica: Soporta temperaturas significativamente superiores a las de la fibra de vidrio sin tratar.

- **Excelente aislamiento:** El hilo texturizado reduce la conductividad térmica.
- **Protección contra abrasión:** La película de vermiculita crea un escudo protector que prolonga la vida útil del material frente al roce constante.
- **Resistencia a chispas:** Altamente efectiva contra escoria de soldadura y salpicaduras de metal fundido.
- **Fácil manipulación:** Es flexible y se puede cortar y coser fácilmente para fabricar piezas a medida.

Aplicaciones Comunes

- **Mantas de soldadura y cortinas ignífugas:** Para protección de personal y equipos contra chispas severas y escoria en trabajos de soldadura de trabajo pesado.
- **Juntas de expansión no metálicas:** En sistemas de conductos de gases de escape y calderas.
- **Aislamiento térmico removible:** Confección de chaquetas y fundas para válvulas, bridas, turbinas y escapes.
- **Protección de tuberías y cables:** Envoltentes de protección para áreas expuestas a calor radiante extremo o fuego potencial.
- **Industrias:** Metalúrgica, fundición, petroquímica, naval, generación de energía y automotriz.

** Arriba de 200°C, el producto puede humear, debido a la degradación de componentes orgánicos, sin alterar el funcionamiento del mismo.

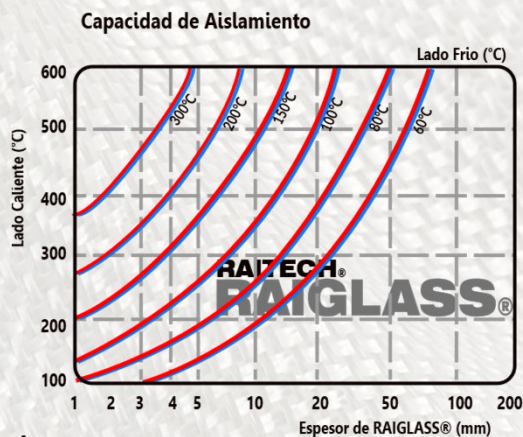


DATOS TECNICOS:

Propiedades:	RAITHERM® WF-800	Tela
Composición:	Fibra RAIGLASS® E + Recub. RAITHERM® (Fibra de vidrio texturizada tipo E)	
Temperatura Máxima:	800	°C (picos)
Temperatura Continua:	650	°C
Encogimiento por calor:	3	%
Diámetro Fibra, µ:	9-11	
Presentaciones:	RAITHERM® WF-800	Tela
Forma:	Plana	
Espesor / Ancho / Largo:	1/16" / 1.0 mt / 30 mt	
	1/8" / 1.0 mt / 30 mt	
	1/4" / 1.0 mt / 15 mt	
Tolerancias:	±10	%

**Tolerancia en medidas ±10%

**Tolerancia en largo: ±5%



www.raitech.mx

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo de responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.