

RAITECH® TERMOXIDE® WF-1100

Ficha Técnica.

Página 1/1



Hecho con fibras bio-solubles.

La solución bio soluble para altas temperaturas hasta 1,000°C

TERMOXIDE® WF-1000 son fibras bio-solubles de vidrio texturizadas tipo "E", tratadas químicamente para eliminar los componentes que se funden a altas temperaturas, con un alto contenido de anhídrido de silicio, capaz de resistir hasta 1,000°C (picos cortos).

Las fibras TERMOXIDE® WF-1000 son clasificadas como no respirables por su diámetro y bio-solubles por el cuerpo humano, su construcción permite trabajar con el material, sin presentar irritación en la piel.

Es el uso más común es para fabricar mantas de soldadura que protegen equipos costosos, cables y personal de:

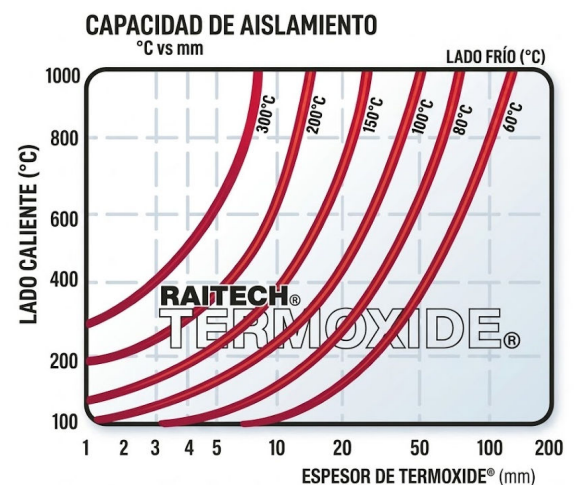
- Chispas incandescentes.
- Salpicaduras de metal fundido (escoria).
- Calor radiante extremo durante procesos de corte por plasma u oxicorte.

También se utiliza como la capa exterior o interior en sistemas de aislamiento:

- **Chaquetas térmicas removibles:** Ideales para válvulas, bridas y turbinas que requieren mantenimiento frecuente.
- **Envoltura de tuberías de vapor:** Ayuda a reducir la pérdida de calor y protege a los operarios de quemaduras accidentales.
- **Protección de mangueras hidráulicas:** Evita que el calor externo o escoria caliente degrade el caucho de las mangueras en fundiciones o salas de máquinas.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	TERMOXIDE® WF-1000	Tela
Composición:	Fibra RAIGLASS® W (Fibra de vidrio con alto contenido de aluminosilicato)	
Temperatura Máxima:	1,000 °C	(picos)
Temperatura Continua:	800 °C	
Encogimiento a 980°C, 3hr:	3 %	
Diámetro Fibra, µ:	6	
Presentaciones:	TERMOXIDE® WF-1000	Tela
Forma:	Plana	
Espesor / Ancho / Largo:	2mm / 1mt / 30 mt	
Tolerancias:	±10 %	
Notas:	** Arriba de 200°C, el producto puede humear, debido a la degradación de componentes orgánicos, sin alterar el funcionamiento del mismo.	



RAITECH®
Lo hicimos fácil pensando en ti.

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.