

**Nuestro desarrollo para aplicaciones de sellado en hornos y calderas.**

La tela **RAITMAX® WF-TGX** esta compuesta de fibra de vidrio texturizada tipo "E" con recubrimiento de por ambos lados de una mezcla de elastómeros resistentes a altas temperaturas, es un material de para juntas 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 continuos estándar. Además cada hilo esta reforzado con un alambre 316L.

Posteriormente, la tela **RAITMAX® WF-TGX** es tratada con un recubrimiento especial de elastómeros resistentes a altas temperatura Este recubrimiento tapa todas las porosidades del material evitando así fugas no deseables en los equipos.

**RAITMAX® WF-TGX** es un material 100% libre de asbesto.

**Características Principales**  
 000000

- **Alta resistencia térmica:** Soporta temperaturas significativamente superiores a las de la fibra de vidrio sin tratar.
- **Excelente Sellabilidad:** Su composición permite reducir las emisiones y adaptarse fácilmente a las irregularidades de las uniones.
- **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.
- **Fácil manipulación:** Es flexible y se puede cortar y coser fácilmente para fabricar piezas a medida.

**Aplicaciones Comunes**

- Juntas para puertas de hornos.
- Autoclaves.
- Juntas de expansión.
- Tapas de registro en calderas.

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

**Aplicaciones Comunes:**  
 Juntas para puertas de hornos, autoclaves, juntas de expansión, y tapas de registro en calderas.

**Medios Comunes:**  
 Vapor, aire, gases secos y soluciones acuosas.



**DATOS TECNICOS:**

Propiedades:	RAITMAX® WF-TGX	Tela
Composición:	Fibra de Vidrio RAIGLASS® E + Elastómeros + Alambre 316L	
Temperatura Máxima:	300	°C (picos)
Temperatura Continua:	250	°C
Encogimiento por calor:	< 3	%
Diámetro Fibra, µ:	9-11	
Presentaciones:	RAITMAX® WF-TGX	Tela
Forma:	Plana	
Diámetro / Largo:	1/16" / 45 mt 1/8" / 23 mt 3/16" / 15 mt 1/8" / 11.5 mt	
Tolerancias:	±10	%

\*\*Tolerancia en medidas ±10%

\*\*Tolerancia en largo: ±5%

**RAITECH. ■**  
**RAITMAX®**  
 BLR

**Juntas para caldera ovaladas y oblongas.**

Las juntas **RAITMAX® BLR** están fabricadas utilizando nuestra tela de fibra de vidrio ahulada con elastómeros resistentes a altas temperaturas y recubiertas con una chaqueta de PTFE para una fácil remoción.

