

Ideal para sellado de puertas y entradas hombre.



**RAIGLASS® RB-550e** es un cordón redondo trenzado que está fabricado a partir de hilos de fibra de vidrio tipo "E" texturizados de alta calidad. Su construcción mediante un proceso de trenzado continuo le otorga una excelente flexibilidad, resistencia mecánica y una alta capacidad de aislamiento térmico. La texturización de los hilos permite atrapar una mayor cantidad de aire, mejorando su rendimiento como barrera térmica. Es una alternativa 100% libre de asbesto, segura y altamente eficiente para aplicaciones de sellado industrial.

#### Características Principales:

- **Cero Asbesto:** Totalmente seguro para la salud de los operadores y respetuoso con el medio ambiente.
- **Alta Compresibilidad:** Se adapta perfectamente a superficies irregulares, asegurando un sellado hermético que evita la fuga de gases y calor.
- **Resiliencia Mecánica:** Su tejido trenzado evita que el cordón se deshilache fácilmente al cortarse o manipularse, manteniendo su forma cilíndrica bajo presión.
- **Baja Conductividad Térmica:** Retiene el calor de manera eficiente, mejorando el rendimiento energético de los equipos.
- **Resistencia Química:** Excelente estabilidad ante la mayoría de los productos químicos industriales, solventes, aceites.
- **Resistencia Biológica y Ambiental:** Inmune al ataque de hongos y bacterias. No sufre degradación por exposición a la intemperie o a la luz solar.
- **Resistencia a la Humedad:** Propiedades higroscópicas nulas; no absorbe agua y mantiene sus características térmicas en ambientes húmedos.

#### Aplicaciones Recomendadas

- **Sellado de Puertas:** Hornos industriales, calderas, estufas de leña, chimeneas e incineradores.
- **Aislamiento Térmico:** Envoltura de tuberías de escape de alta temperatura y cables de grueso calibre.
- **Juntas y Empaquetaduras:** Relleno para juntas de expansión, bridas de tuberías y registros de inspección térmica.
- **Fundición y Metalurgia:** Sello en tapas de crisoles y equipos de extrusión de metales.
- **Soporte Base:** Núcleo para la fabricación de empaquetaduras tipo "Tadpole".

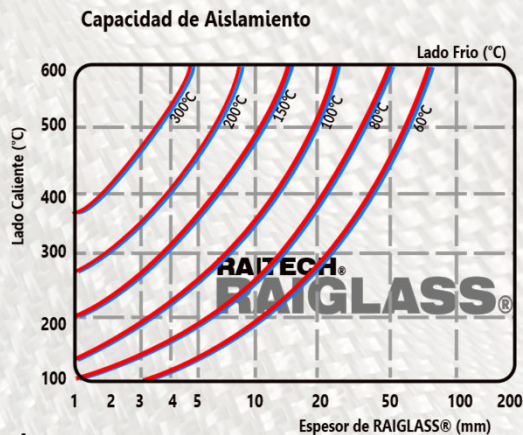
\*\* Arriba de 200°C, el producto puede humear, debido a la degradación de componentes orgánicos, sin alterar el funcionamiento del mismo.

## DATOS TECNICOS:

Propiedades:	<b>RAIGLASS® RB-550e</b>	Cordón
Composición:	Fibra RAIGLASS® E (Fibra de Vidrio Texturizada E)	
Temperatura Máxima:	540 °C (picos)	
Temperatura Continua:	500 °C	
Encogimiento por calor:	3 %	
Diámetro Fibra, µ:	9-11	
Presentaciones:	<b>RAIGLASS® RB-550e</b>	Cordón
Forma:	Redondo - Tejido	
Diámetro / Largo:	1/4" / 137 mt 3/8" / 176 mt 1/2" / 103 mt 5/8" / 67 mt 3/4" / 45 mt 1" / 26 mt 1-1/2" / 10.5 mt	
Tolerancias:	±10 %	

\*\*Tolerancia en medidas ±10%

\*\*Tolerancia en largo: ±5%



[www.raitech.mx](http://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.