



# Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S.A. de C.V.

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

## COLCHA DE FIBRA CERÁMICA 982 Ficha Técnica

**Descripción:** La colcha de fibra cerámica está hecha a base de fibras cerámicas largas, entretejida, formando una colcha flexible y de peso ligero. Este tipo de colcha combina la resistencia al calor de un ladrillo refractario con bajo peso y la flexibilidad de una fibra refractaria. Tiene mayor capacidad aislante que un refractario duro, además de las siguientes ventajas:

- Baja Conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Resistencia al choque térmico
- No requiere de secado ni curado
- No contiene asbesto

**Color:** Blanco

**Presentación:** En rollo.

**Espesores:** 1, 1 ½, 2 pulgadas

**Anchura:** 24 pulgadas (0.61 m)

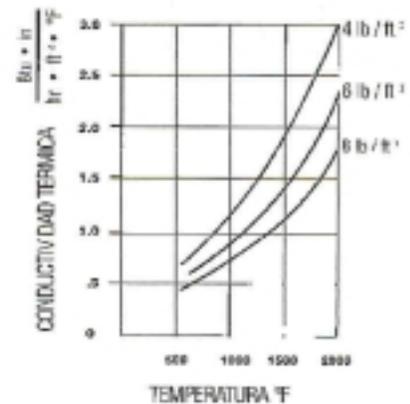
**Largo:** 25 pies (7.62 m)

**Densidad:** 4, 6 y 8 lb/pie<sup>3</sup>

**Temperatura máxima de uso:** 1800 °F (982 °C)

**Punto de fusión:** 3,200 °F

**Diámetro de la fibra:** 3.0 ± 3.5 micrones



### Análisis Químico Nominal:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42-46	%
SiO <sub>2</sub>	50-60	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.7-1.5	%
TiO <sub>2</sub>	1.5-1.9	%

### Aplicaciones típicas:

Hornos de tratamiento térmico, sellos y aislamientos en puertas, hornos de precalentamiento y tapas de ollas, reparaciones en la cara caliente de los hornos, aislamiento en tubería, ductos y turbinas, aislamiento de calderas, estufas, así como protección contra incendio.

Av. Central # 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc, Ecatepec, Estado de México. C.P. 55340

Tel./Fax: 01 (55) 55.69.23.43; 55.69.36.42 y 55.69.70.76

Correo electrónico: info@ratsa.com / ratsa01@gmail.com Página web: www.ratsa.com