

KOAFIB

COLCHONETA DE FIBRA CERAMICA

Descripción:

Colchoneta fabricada a base de fibra cerámica de alta calidad para temperaturas De 1260°C, ideal para aislamiento a altas temperaturas.

Aplicación:

Es un material ligero y de muy baja conductividad térmica, excelente manejabilidad, resistencia a choques térmicos y a productos químicos. También provee un excelente aislamiento acústico y contra incendios

Propiedades Físicas:

Diámetro de la Fibra: 2-4μ
 Largo de la fibra: 100-250mm
 Contenido mínimo de fibra refractaria: >85%
 Encogimiento de la fibra a 980°C, 3h: >3.5%
 Perdida de peso a 980°C: 8-10%

Limites de Temperatura

Constante: 982°C
 Máxima: 1260°C

Composición Química:

Al₂O₃ y SiO₂ Total: >97% (Al₂O₃:47%)
Fe₂O₃: <1.1%



PRESENTACIONES

Densidades y Medidas

Densidad:

4, 6, 8 lbs/ft³
 (64, 96, 128 kg/m³)

Espesores:

1/4", 1/2", 1", 1-1/2", 2"

Ancho:

24" y 48"

Conductividad Térmica (ASTM C201)

| Densidad 8lb 6lbBTU*in./hr*ft ² *°F (w/mK) | Densidad 6lb 6lbBTU*in./hr*ft ² *°F (w/mK) | Densidad 4lb BTU*in./hr*ft ² *°F (w/mK) |
|--|--|---|
| @500°F (260°C) 0.44(0.06) | @500°F (260°C) 0.47(0.07) | @500°F (260°C) 0.54(0.08) |
| @1000°F (538°C) 0.87(0.12) | @1000°F (538°C) 1.01(0.15) | @1000°F (538°C) 1.29(0.19) |
| @1500°F (816°C) 1.45(0.21) | @1500°F (816°C) 1.73(0.25) | @1500°F (816°C) 2.30(0.33) |
| @1800°F(982°C) 1.83(0.26) | @1800°F(982°C) 2.19(0.32) | @1800°F(982°C) 2.96(0.43) |
| @2000°F(1093°C) 2.09(.30) | | |

EN FAVOR DE LA
COMPETITIVIDAD



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 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.