



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

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

COLCHA DE FIBRA CERAMICA 1417

Propiedades generales: La colcha termoaislante Kaowool 2600 es producida con fibras de la más alta calidad. Las fibras resultantes de la fusión de materias primas como alúmina y sílice de alta pureza son colectadas en una malla banda continua y mecánicamente tejidas para agregar resistencia a la tensión e integridad de superficie. Esta Colcha está disponible en una gran variedad de densidades y tamaños y ofrece una alternativa de costo efectiva con su nivel máximo de temperatura de 2600 °F.

Propiedades químicas: Las Colchas de fibra Kaowool 2600 proveen excelente resistencia a ataques químicos, con excepción del ácido fluorhídrico, ácido fosfórico y álcalis fuertes, tales como el óxido de sodio el óxido de potasio. La Colcha Kaowool 2600 no es afectada por aceite o agua, sus propiedades térmicas y físicas son restablecidas después de su secado.

Propiedades físicas:

- Color: Blanco
- Densidad: 6 y 8 lb/pie³
- Espesor: 1", y 2"
- Nivel máximo de temperatura: 2,600 °F 1,417 °C
- Punto de fusión: 3,200 °F
- Límite de uso continuo: 3,200 °F
- Diámetro de fibra (micrones): 2-4
- Longitud de fibra (pulgadas): 8 – 16 max.
- Índice de refracción: 1.564
- Gravedad específica: 2.72

Análisis Químico Nominal %:

Alúmina	30-55 %
Sílice	45-54 %
Zirconia	0-21 %
Otros:	0-0.5 %

Conductividad térmica, Btu * in / hr * ft² * °F.

	8lb/pie ³	6 lb/pie ³
500 °F	0.42	0.43
1000 °F	0.87	0.97
1500 °F	1.48	1.74
2000 °F	2.17	2.60

Aplicaciones típicas: Recubrimiento de hornos y calentadores, aplicaciones en la cara caliente de hornos que manejan altas temperatura, juntas de expansión de alta temperatura, hornos de pirólisis, hornos de recalentamiento y hornos de tratamiento térmico.

Los datos son los resultados promedios de pruebas realizadas bajo procedimientos estándares y están sujetos a variación. Los datos contenidos en esta ficha técnica son sólo una guía.