



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

Fabricante de Aislantes Termoacústicos y Distribuidor de Materiales para la Construcción

### COLCHA DE FIBRA CERAMICA 1260

**Propiedades generales:** La colcha termoaislante Kaowool 2300 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. Está diseñada para una temperatura de uso máximo de 1260 °C. Sus aplicaciones principales son en aislamiento de hornos y calentadores que manejen altas temperaturas, reformadores, hornos de pirólisis, hornos de tratamiento térmico, entre otros. Además de tener excelentes características acústicas. Color blanco / blanco cremoso. Fabricada bajo el procesos de soplado-centrifugado, con doble agujado y fibras largas. Cumple con la norma ASTM-892-93.

**Material Base:** Fibra cerámica.

**Presentación:** En rollo

**Espesores:** 1, 1 ½, 2 pulgadas

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

**Largo:** 25 pies (7.625 m)

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

**Temperatura máxima de uso:** 1260 °C

**Punto de fusión:** 1760 °C

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

#### **Análisis Químico Nominal:**

Alúmina 46-49 %

Sílice 49-55 %

Impurezas 1-2 %

#### **Conductividad térmica, W / m K (ASTM-C-201) a 128 Kg/m<sup>3</sup>.**

260 °C 0.0605

540 °C 0.1250

815 °C 0.2130

980 °C 0.2720

1095 °C 0.3130

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.