

## MANTA KAOWOOL 2300

### Información del producto

#### DESCRIPCIÓN:

La MANTA KAOWOOL 2300, es un aislante térmico producido utilizando caolines naturales y/o materiales sintéticos de alta pureza. La fibra resultante de estos materiales tiene un límite normal de uso de 1.200°C, con un punto de fusión de 1.760 °C. Durante el proceso de fabricación, las fibras se entrelazan formando un producto resistente a la delaminación, y por consiguiente, sus características físicas son superiores a las de productos con aglomerantes orgánicos. Este tipo de productos pueden ser utilizados para: Revestimiento térmico de hornos (tratamiento térmico, cerámica, etc.) y cámaras de combustión, Juntas de expansión, Sellos de hornos calentamiento, Filtros de alta temperatura

#### Unidad de comercialización:

Rollos de 300" (7,62 m) de largo x 24" (0,61 m) de ancho, con espesor nominal desde ¼" (6,35 mm) hasta 2" (50,80 mm). Empacado en cajas de cartón. Cada rollo cubre un área de 4,6 m<sup>2</sup>.

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

COLOR	BLANCO
DIAMETRO PROMEDIO DE LAS FIBRAS (MICRONES $\mu$ )	2,8
LARGO PROMEDIO DE LA FIBRA (cm.)	2 - 25
GRAVEDAD ESPECIFICA	2,56
TEMPERATURA LIMITE DE USO CONTINUO (°C)	1.260
TEMPERATURA MAXIMA (°C) **	1.427
ENCOGIMIENTO LINEAL % (24 hrs @ 1093 °C)	2,0
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, W/mK a una temperatura media de 1.090 °C (Manta de 8 Pcf)	0,257
PUNTO DE FUSION (°C)	1.760

\*\* Esta temperatura sólo sirve de guía. El uso real dependerá de la aplicación y condiciones de operación.

#### ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO (%):

Si O <sub>2</sub>	50,00 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46,00 %
TiO <sub>2</sub>	1,90 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,85 %
OTROS	1,25 %

Posee excelente resistencia al ataque químico, excepto a los ácidos fluorhídrico y fosfórico, y a los álcalis fuertes. No es afectada por el agua ni por el aceite. Las propiedades térmicas y físicas se recuperan una vez secado.

Las características técnicas indicadas son valores promedios típicos obtenidos según los métodos de ensayo reconocidos y están sometidos a las variaciones normales de fabricación. Se suministran a modo de servicio técnico y pueden ser modificados sin preaviso. En consecuencia no deberán ser utilizadas como valores para especificaciones. Contactar con las oficinas de Thermal Ceramics para cualquier verificación.