

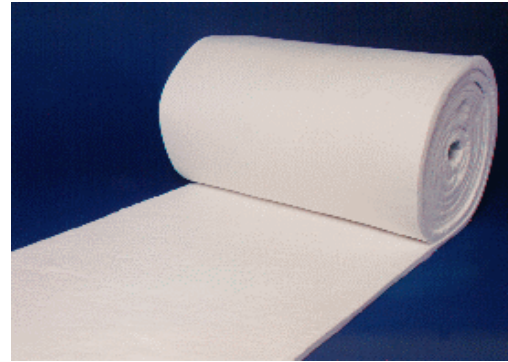
MANTA KAOWOOL HP 1260

- Disponibles para entrega inmediata con diversas combinaciones de dimensiones y densidades.
- Baja conductividad térmica y energía térmica almacenada.
- Elevada resistencia a los choques térmicos y ataques químicos.
- Buenas características acústicas y de protección contra-fuego.
- Alta flexibilidad, facilitando cortes e instalación.
- Material libre de asbestos

La manta Kaowool es producida a partir de sílice y alúmina de alto grado de pureza. Resultando fibras refractarias totalmente inorgánicas, densificadas y entrelazadas para garantizar buena resistencia mecánica al manipuleo durante la instalación.

PROPIEDADES FISICAS

Color	Blanco
Densidad(kg/m ³).....	64-192
Espesor	3-51
Temperatura Máxima de Uso (°C).....	1100
Uso Límite	1260
Punto de Fusión (°C)	1760
Diámetro de las Fibras (μ,medio)	2,8
Largo de Fibras (cm,medio).....	10-25



PROPIEDADES QUIMICAS

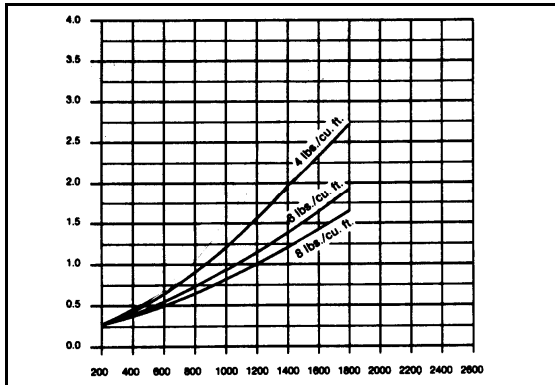
Los productos de fibra cerámica Kaowool poseen excelente resistencia a los ataques químicos, exceptuando los ácidos fluorhídrico y fosfórico y los álcalis fuertes (ej. Na₂O, K₂O). La manta no es afectada por el aceite o el agua. Sus propiedades térmicas y físicas son restauradas al secarse.

ANALISIS QUIMICO

(% peso, después de quemado)

Alúmina (Al ₂ O ₃)	47
Sílice (SiO ₂)	53
Otros.....	trazos

PROPIEDADES TERMICAS
(CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (Btu.in/ft².h.°F)
X TEMPERATURA MÉDIA(°F))



Manta Kaowool HP
Nota: conforme ASTM C 201

RESISTIVIDAD TERMICA (R)

El valor de la resistividad térmica de la fibra cerámica es definido como la inversa de la conductividad térmica multiplicada por el espesor (mm). El valor de R a 21°C según la norma ASTM C518-76 para 25mm y 96kg/m³ es 0,163/mm.

APLICACIONES TIPICAS

- Revestimientos de hornos
- Intercambiadores de calor
- Turbinas a gas
- Estufas y hornos de laboratorio
- Craqueadores catalíticos
- Reparación de hornos
- Sellado y revestimientos de puertas de hornos
- Filtros para altas temperaturas
- Sellado de hornos de recocido de bobinas
- Sellado de tapa de horno pozo y calentadores



- Tratamientos Térmicos

DIMENSIONES PATRONES

La manta Kaowool es fabricada en los siguientes espesores y dimensiones:

Rollo patrón.....7620 x 610 mm
Espesores.....6, 13, 25, 38 y 51 mm
Densidades (kg/m³).....64, 96, 128, 160 y 192

Obs: Existen otras combinaciones de densidades y espesores. Consulte al Depto. de Ventas de Carbo San Luis S.A.

PROTECION CONTRA-FUEGO
(UL723/ASTM E-84)

Desarrollo de humo.....0
Contribución como combustible.....0
Propagación de llama.....0

ORIENTACION PARA LAY-OUT

Aplicación en techo (anclajes / m²).....19
Aplicación en paredes (anclajes / m²).....12

Rev 02 01/04/2000

Los datos son resultados medios de ensayos realizados sobre procedimientos patrones y sujetos a variaciones, por lo tanto no son garantizados. Los resultados no deben ser utilizados para propósitos de especificación.