

MaxWool colcha de fibra cerámica acústica

MaxWool™ colcha de fibra acústica es un producto aislante de alta resistencia diseñado para proporcionar mejores propiedades acústicas.

La Colcha de Fibra Cerámica Acústica es un producto libre de aglutinante fabricado para mejorar las características de atenuación del sonido.

La colchoneta de grado está fabricada de fibras largas entrelazadas que proporcionan un excelente manejo y resistencia a la vibración.



Propiedades Físicas %

Color	Blanco
Temperatura de Clasificación	1316 °C (2400 °F)
Resistencia a la Tensión	30 kPa
Densidad kg /m ³ (lbs/ft ³)	48-80 (3-5)
Resistencia al Flujo de Aire	< 15,000 mks rayls/m
Encogimiento Térmico	24 hrs @ 1200°C (2192°F): < 3

Análisis Químico %

Al ₂ O ₃	44 - 50
SiO ₂	50 - 56
Otros	< 1

Conductividad Térmica, W/m °K (BTU-in/hr-ft³ - °F)

Temperatura Promedio, 56 kg/m ³ (3.5lb/ft ³)	
@ 260 °C (500 °F)	0.07 (0.48)
@ 538 °C (1000 °F)	0.18 (1.25)
@ 816 °C (1500 °F)	0.37 (2.56)
@ 982 °C (1800 °F)	0.46 (3.19)
@ 1093 °C (2000 °F)	0.53 (3.67)

- Excelente Absorción del Sonido
- Excelente Resistencia a la Tensión
- Resistencia a la Vibración

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimiento en los Ductos de Escape de las Turbinas de Gas
- Aislamiento Térmico y acústico

MaxWool wet pack blanket

MaxWool™ colcha de fibra Wet Pack está pre-saturado con una solución rígida que provoca que la colchoneta se endurezca cuándo se expone al aire o calor.

Este producto se utiliza en aplicaciones de gases a alta velocidad o procesos difíciles que ponen a prueba la resistencia a la corrosión.

Propiedades Físicas

Color	Blanco
Temperatura de Clasificación °C (°F)	1316 (2400)
Temperatura Máxima de Uso Continuo °C (°F)	1200 (2192)
Espesor, mm (in)	12.7-25.4 (1/2 and 1)
Densidad en Húmedo kg/m ³ (lb/ft ³)	560 - 640 (35 - 40)
Densidad en Seco kg/m ³ (lb/ft ³)	240 - 320 (15 - 20)
Encogimiento Lineal 24 hrs °C (°F)	1.5 - 2.0% @ 1093 (2000)

Análisis Químico

Al ₂ O ₃	39 - 45
SiO ₂	55 - 61
Otros Elementos	< 2

Empaque

Rollos en Bolsas de Plástico