



MaxWool® 2600

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Las colcha aislante de alta temperatura **MaxWool 2600*** está compuesta por fibras cerámicas de alta pureza entretejidas largas y flexibles fabricadas a través del proceso *spun*, dando como resultado un producto entretejido fuerte y flexible, el cual provee propiedades de aislamiento superiores para su uso en altas temperaturas.

El fuerte entretejido de la colcha resulta en un producto completamente inorgánico sin aglutinante que pudiera convertirse en humo o llama.

MaxWool 2600 contiene zirconia, lo que permite su uso en temperaturas de hasta **2600°F** (1425°C) y se encuentra disponible en una variedad de grosores y densidades.

Características Principales

- Baja Conductividad Térmica
- Bajo Almacenamiento de Calor
- Alta Resistencia a la Tensión
- Resistente a Choques Térmicos
- No Contiene Asbesto
- Excelente Absorción del Sonido
- Flexible y Ligero
- Fácil de Instalar
- No requiere Tiempo de Curado o Secado

Antes conocida como **MaxWool HTZ*

Visita nutec.com para más detalles



MaxWool® 2600

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Ficha Técnica Rev. 6 (10/20/2023)

| Propiedades Físicas | | Composición Química (%) | |
|------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| Color | Blanco | Al ₂ O ₃ | 33-37 |
| Temperatura de Uso Máximo | 2600°F (1425°C) | SiO ₂ | 47-51 |
| Temperatura de Uso Continuo | 2450°F (1345°C) | ZrO ₂ | 13-19 |
| Encogimiento @ 2200°F/24 hrs | 0-2% | Otros | Menos de 1% |
| Calor Específico (BTU/lb°F) | 0.27 | LOI | 0 |
| Diámetro de la Fibra | 3-4 Micras | | |

| MaxWool 2600 | 4# | 6# | 8# | 10# |
|--|--------|--------|---------|----------|
| DENSIDAD NOMINAL lb/ft ³ (kg/m ³) | 4 (64) | 6 (96) | 8 (128) | 10 (160) |

| Conductividad Térmica BTU•in/hr•ft ² •°F (W/mK) | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| TEMPERATURA MEDIA | DENSIDAD 4# | DENSIDAD 6# | DENSIDAD 8# | DENSIDAD 10# |
| 392°F (200°C) | 0.42 (0.06) | 0.42 (0.06) | 0.38 (0.06) | 0.37 (0.05) |
| 752°F (400°C) | 0.83 (0.12) | 0.76 (0.11) | 0.69 (0.1) | 0.65 (0.09) |
| 1112°F (600°C) | 1.53 (0.22) | 1.32 (0.19) | 1.11 (0.16) | 0.97 (0.14) |
| 1472°F (800°C) | 2.5 (0.36) | 2.08 (0.30) | 1.74 (0.25) | 1.53 (0.22) |
| 1832°F (1000°C) | 3.75 (0.54) | 3.05 (0.44) | 2.43 (0.35) | 2.08 (0.30) |
| RESISTENCIA A LA TENSIÓN | 6.5 psi | 9.0 psi | 12.8 psi | 14.9 psi |

Los datos son resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variación. Los resultados no deben usarse para propósitos de especificación.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Producto (SDS por sus siglas en inglés) para conocer las prácticas recomendadas de trabajo y otra información de seguridad del producto.



Medidas Estándar *Para conocer la disponibilidad de especificaciones personalizadas, comuníquese con tu ingeniero de ventas NUTEC

| ESPESOR | DENSIDAD (lb/ft³) | | | | ANCHO | LONGITUD |
|---------|-------------------|---|---|----|---------|----------|
| ¼" | | | 8 | | 24" | 600" |
| ½" | 4 | 6 | 8 | | 24" 48" | 300" |
| ½" | 4 | 6 | 8 | 10 | 24" | 600" |
| ½" | 4 | 6 | 8 | | 48" | 600" |
| 1" | 4 | 6 | 8 | 10 | 24" | 300" |
| 1" | 4 | 6 | 8 | | 48" | 300" |
| 1" | 4 | 6 | 8 | | 24" | 600" |
| 1" | | 6 | 8 | | 48" | 600" |
| 1½" | | 6 | 8 | | 24" 48" | 150" |
| 1½" | | 6 | 8 | | 24" 48" | 300" |
| 2" | 4 | 6 | 8 | | 24" 48" | 150" |
| 2" | 4 | 6 | 8 | | 24" | 300" |
| 2" | | 6 | 8 | | 48" | 300" |

Medidas de Tiras bajo Pedido *Se requiere un mínimo de compra. Comuníquese con tu Ingeniero de Ventas NUTEC para más detalles

| ESPESOR | DENSIDAD (lb/ft³) | | | | ANCHO | LONGITUD | | |
|---------|-------------------|---|---|----|----------|----------|------|------|
| ¼" | | 6 | 8 | | 1" - 48" | | | 600" |
| ½" | 4 | 6 | 8 | 10 | 1" - 48" | 300" | | 600" |
| ¾" | 4 | 6 | 8 | 10 | 1" - 48" | 150" | 300" | 600" |
| 1" | 4 | 6 | 8 | 10 | 1" - 48" | 150" | 300" | 600" |
| 1½" | 4 | 6 | 8 | | 1" - 48" | 150" | 300" | |
| 2" | 4 | 6 | 8 | | 1" - 48" | 150" | 300" | |