



MaxWool® 2600 FR

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

La colcha aislante **MaxWool 2600 FR** combina todas las propiedades térmicas y mecánicas de la versión estándar **MaxWool 2600**, con una formulación avanzada que proporciona elevada resistencia frente a agentes fundentes y ataques químicos. Esta característica la convierte en una solución ideal para ambientes industriales altamente agresivos.

Las colchas **MaxWool 2600 FR** tienen alta estabilidad química, son resistentes a la corrosión, e insolubles en la mayoría de los ácidos comunes.

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

Key Features

- Resistencia a la Acción de Fundentes
- Resistencia al Ataque Químico
- Baja Conductividad Térmica
- Bajo Almacenamiento de Calor
- Alta Resistencia a la Tensión
- Resistente a Choques Térmicos
- No Contiene Aglutinante
- No Contiene Asbesto

Visita nutec.com para más detalles



MaxWool® 2600 FR

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Ficha Técnica Rev.1 (01/09/2025)

Propiedades Físicas

Color	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	2600°F (1425°C)
Temperatura de Uso Continuo	2450°F (1345°C)
Calor Específico, BTU/lb°F (kJ/kg*K)	0.27 (1.13)
Diámetro de la Fibra	2-5 Micras

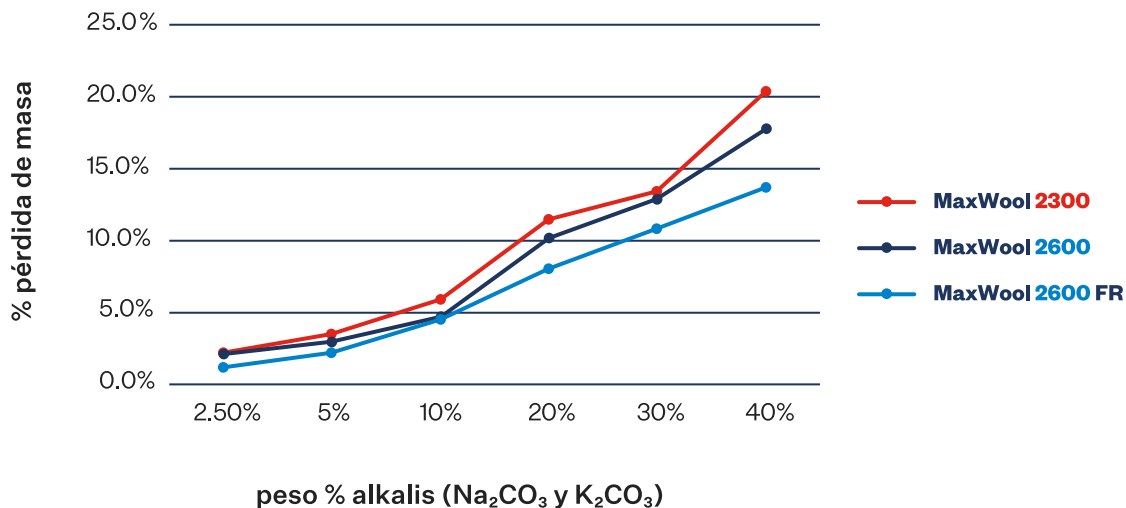
Composición Química (%)

Al ₂ O ₃	40-45
SiO ₂	38-43
ZrO ₂	14-19

Encogimiento Lineal % @ después de 24 hrs

2372°F (1300°C)	< 2.0
2600°F (1425°C)	< 3.5

Pérdida de Masa - Tabla Comparativa (2012°F por 5 hrs)



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.



MaxWool® 2600 FR

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Ficha Técnica Rev.1 (01/09/2025)

MaxWool 2600 FR	6#	8#
DENSIDAD NOMINAL lb/ft ³ (kg/m ³)	6 (96)	8 (128)

Conductividad Térmica, BTU•in/hr•ft ² •°F (W/mK)		
TEMPERATURA MEDIA	DENSIDAD 6#	DENSIDAD 8#
392°F (200°C)	0.42 (0.06)	0.38 (0.06)
752°F (400°C)	0.76 (0.11)	0.69 (0.1)
1112°F (600°C)	1.32 (0.19)	1.11 (0.16)
1472°F (800°C)	2.08 (0.30)	1.74 (0.25)
1832°F (1000°C)	3.05 (0.44)	2.43 (0.35)

Medidas Estándar *Para conocer la disponibilidad de especificaciones personalizadas, comunícate con tu ingeniero de ventas NUTEC			
ESPESOR	DENSIDAD (lb/ft ³)		LONGITUD
1"	6	8	300"
1½"	6	8	300"

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.

NUTEC Fibrathec

Jardín de San Jerónimo 225
Monterrey, N.L.
64640
México

+52 (81) 8151-4646
info@nutec.com

