



## MaxWool® 3000

### Colcha de Fibra Policristalina

**MaxWool 3000** es una colcha aislante de alta temperatura producida a partir de fibras policristalinas entretejidas para mayor resistencia, dando como resultado un producto con rendimiento excepcional a muy altas temperaturas. **MaxWool 3000** casi no presenta encogimiento y tiene excelentes propiedades aislantes hasta su temperatura de uso máxima de **3000 °F** (1650 °C). Es térmicamente estable y se debe considerar su uso en aplicaciones por encima de la clasificación de temperatura de las colchas de fibra cerámica.

**MaxWool 3000** permite una conductividad térmica muy baja en comparación con materiales refractarios tradicionales, brindando una reducción drástica del consumo de energía, menores costos de mantenimiento del horno y mayor productividad.

#### Características Principales

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

Visita [nutec.com](http://nutec.com) para más detalles



# MaxWool® 3000

## Colcha de Fibra Policristalina

Ficha Técnica Rev. 3 (1/19/2023)

### Propiedades Físicas

Color	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	3000°F (1650°C)
Temperatura de Uso Continuo	2912°F (1600°C)
Encogimiento @2552°F (1400°C)	0.4%
Encogimiento @2732°F (1500°C)	0.7%
Diámetro de la Fibra	4-6 Micras

### Composición Química (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	72%
SiO <sub>2</sub>	28%

### MaxWool 3000

6#

8#

DENSIDAD NOMINAL lb/ft<sup>3</sup> (kg/m<sup>3</sup>)

6 (96)

8 (128)

### Conductividad Térmica BTU·in/hr·ft<sup>2</sup>·°F (W/mK)

TEMPERATURA MEDIA	DENSIDAD 6#	DENSIDAD 8#
1112°F (600°C)	0.14	0.13
1472°F (800°C)	0.20	0.18
1832°F (1000°C)	0.29	0.26
2192°F (1200°C)	0.42	0.36

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

ESPESOR	DENSIDAD (lb/ft <sup>3</sup> )	ANCHO	LONGITUD
1"	6	24"	425"
½"	8	24"	425"

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 Fibratec

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

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

