



## MaxWool® 2300

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Las colchas aislantes de alta temperatura **MaxWool 2300\*** están compuestas por fibras entretrejidas largas y flexibles, fabricadas a través del proceso *spun* de fibras cerámicas de alta pureza para formar un producto entretrejido fuerte y flexible, el cual provee propiedades de aislamiento superiores para su uso en altas temperaturas.

El fuerte entretrejido de la colcha resulta en una colcha completamente inorgánica sin aglutinante que pudiera convertirse en humo o llama.

**MaxWool 2300** está clasificado para **2300°F** (1260°C) y se encuentra disponible en una variedad de grosores y densidades.

*\*Antes conocida como **MaxWool HPS***

### 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

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



### Propiedades Físicas

Color	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	2300°F (1260°C)
Temperatura de Uso Continuo	2150°F (1177°C)
Encogimiento @ 2200°F/24 hrs	0-3%
Calor Específico (BTU/lb°F)	0.27
Diámetro de la Fibra	3-4 Micras

### Composición Química (%)

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	44-50
SiO <sub>2</sub>	50-56
Otros	Menos de 1%
LOI	0

### MaxWool 2300

	4#	6#	8#	10#
<b>DENSIDAD NOMINAL</b> lb/ft <sup>3</sup> (kg/m <sup>3</sup> )	4 (64)	6 (96)	8 (128)	10 (160)

### Conductividad Térmica, BTU·in/hr·ft<sup>2</sup>·°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)
<b>RESISTENCIA A LA TENSIÓN</b>	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, comunícate 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. Comunícate 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"