MaxWool® 2300

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Las colchas aislantes de alta temperatura **MaxWool 2300*** están compuestas por fibras entretejidas largas y flexibles, fabricadas a través del proceso *spun* de fibras cerámicas de alta pureza para formar 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 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 para más detalles

MaxWool® 2300

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Ficha Técnica Rev. 21 (10/20/2023)

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_2O_3	44-50
SiO_2	50-56
Otros	Menos de 1%
LOI	0

MaxWool 2300	**4#**	**6#**	**8#**	**10#**
DENSIDAD NOMINAL lb/ft³ (kg/m³)	4 (64)	6 (96)	8 (128)	10 (160)

Conductividad Térmica, BTU•in/hr•ft²•°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.

NUTEC

MaxWool® 2300

Colcha de Fibra Cerámica Refractaria

Ficha Técnica Rev. 21 (10/20/2023)

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"	

NUTEC Fibratec

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

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