



SuperMag® HI 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

Las colchas aislantes de fibra **SuperMag HI 2200** están hechas de fibras finas de baja biopersistencia (LBP) con bajo contenido de shot, formando un producto flexible de alta resistencia y propiedades térmicas superiores a temperaturas **2200°F** (1200°C), ofreciendo al mismo tiempo una conductividad térmica más baja, menos peso y reducción de riesgo de irritación.

El fuerte agujado de las colchas **SuperMag HI 2200** da como resultado un producto completamente inorgánico y libre de aglutinantes que no produce humo ni liberación de gases.

SuperMag HI 2200 está disponible en una amplia variedad de espesores y densidades.

Este producto cumple con la Directiva Europea 1272/2008 de bio-solubilidad

Características Principales

- Baja Conductividad Térmica y Encogimiento
- Bajo Almacenamiento de Calor
- Alta Resistencia a la Tensión
- Resistencia al Choque Térmico
- Resistente a la Corrosión Química
- Completamente Inorgánico
- No Contiene Asbesto
- Excelente Absorción de Sonido
- Flexible, Liviana y Fácil de Instalar

Visita nutec.com para más detalles



Propiedades Físicas

Color	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	2200°F (1200°C)
Temperatura de Uso Continuo	2150°F (1177°C)
Encogimiento @ 2200°F/24 hrs	0-1.5%
Calor Específico (BTU/lbs°F)	0.27
Diámetro de la Fibra	2-3 Micras

Composición Química (%)

SiO ₂	60-70
CaO	25-35
MgO	3-7
Otros	Menos de 1%
LOI	0

SuperMag HI 2200

6#

8#

DENSIDAD NOMINAL lb/ft³ (kg/m³)

6 (96)

8 (128)

Conductividad Térmica BTU·in/hr·ft²·°F (W/mK)

TEMPERATURA MEDIA	DENSIDAD 6#	DENSIDAD 8#
392°F (200°C)	0.42 (0.06)	0.35 (0.05)
752°F (400°C)	0.62 (0.09)	0.56 (0.08)
1112°F (600°C)	1.04 (0.15)	0.90 (0.13)
1472°F (800°C)	1.59 (0.23)	1.25 (0.18)
1832°F (1000°C)	2.22 (0.32)	1.73 (0.25)

RESISTENCIA A LA TENSION

10.6 psi

11.4 psi

Medidas Estándar

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

ESPESOR	DENSIDAD (lb/ft ³)		ANCHO	LONGITUD
½"	6	8	48"	600"
1"	6	8	48"	300"
1"	6	8	24"	300"
1"	6	8	48"	300"
2"	6	8	24"	150"

Los datos son resultados promedio de pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variaciones. Los resultados no deben utilizarse con fines de especificación.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) del producto para conocer las prácticas de trabajo recomendadas 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

Los productos de colchas aislantes de fibra **SuperMag HI 2200** y todos los productos de competencia de química similar presentan una pérdida de resistencia a la tracción cuando se exponen a la humedad. El alcance de esta pérdida depende de los niveles de exposición y las condiciones de almacenamiento. Recomendamos que estos productos se pongan en servicio lo antes posible después de su recepción, y que su uso después de seis (6) meses se realice solo después de una inspección minuciosa de la colcha.

El comprador asume toda la responsabilidad por la idoneidad de la aplicación.

