



# SuperMag HI 2200

## Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

La colcha aislante de fibra **SuperMag HI 2200** está hecha de fibras finas de baja biopersistencia (LBP) con bajo contenido de *shot*, formando un producto flexible de alta resistencia mecánica y propiedades térmicas superiores a temperaturas de hasta **2200°F** (1200°C), ofreciendo al mismo tiempo una conductividad térmica más baja que la colcha **SuperMag 2200** estándar. Adicionalmente la colcha **SuperMag HI 2200** contiene menos polvo y ofrece un menor riesgo de irritación.

Las colchas **SuperMag HI 2200** son completamente inorgánicas y libres de aglutinantes por lo que no producen humo ni liberación de gases.

Las colchas **SuperMag HI 2200** están disponibles en una amplia variedad de espesores y densidades.

### 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

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

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



# SuperMag HI 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

Ficha Técnica Rev. 11 (06/06/2024)

Propiedades Físicas		Composición Química (%)	
Color	Blanco	SiO <sub>2</sub>	60-70
Temperatura de Uso Máximo	2200°F (1200°C)	CaO	25-35
Temperatura de Uso Continuo	2012°F (1100°C)	MgO	3-7
Encogimiento Típico @ 2200°F/24 hrs	0-1.2%	Otros	Menos de 1%
Calor Específico (BTU/lbs°F)	0.27	LOI	0
Diámetro de la Fibra Promedio	2.7 Micras		

SuperMag HI 2200	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#
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)

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



# SuperMag HI 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

Ficha Técnica Rev. 11 (06/06/2024)

## 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
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"

## Medidas de Tiras bajo Pedido \*Se requiere un mínimo de compra. Comuníquese con tu Ingeniero de Ventas NUTEC para más detalles

ESPESOR	DENSIDAD (lb/ft <sup>3</sup> )				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"	

Las fibras **SuperMag** de baja biopersistencia (LBP) de **NUTEC** no están clasificadas como cancerígenas según diversas regulaciones internacionales. Las fibras **SuperMag** LBP no requieren etiquetas de advertencia según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS) con respecto a la clasificación y etiquetado de productos químicos.

Las fibras **SuperMag** LBP cumplen con los requisitos de la *Nota Q del Reglamento Europeo CE 1272/2008* y, como tales, están exoneradas de clasificación y etiquetado como sustancias peligrosas en Europa.

NUTEC Fibratec

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

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

