



SuperMag® 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

Las colchas aislantes de fibra **SuperMag 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 **2,200°F** (1200°C).

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

SuperMag 2200 es considerada una alternativa rentable a los productos de Fibra Cerámica Refractaria (RFC) para aplicaciones de hasta **2,200°F** (1200°C), y está disponible 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 Directiva Europea 1272/2008 de bio-solubilidad

Visita [nutec.com](https://www.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	3-4 Micras

Composición Química (%)

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

SuperMag 2200

	4#	6#	8#	10#
DENSIDAD NOMINAL lb/ft ³ (kg/m ³)	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)	0.347 (0.05)	0.416 (0.06)	0.347 (0.05)
752°F (400°C)	0.90 (0.13)	0.694 (0.10)	0.694 (0.10)	0.61 (0.09)
1112°F (600°C)	1.67 (0.24)	1.25 (0.18)	1.11 (0.16)	0.97 (0.14)
1472°F (800°C)	2.78 (0.4)	2.01 (0.29)	1.80 (0.26)	1.53 (0.22)
1832°F (1000°C)	4.09 (0.59)	2.78 (0.40)	2.78 (0.40)	2.29 (0.33)

RESISTENCIA A LA TENSION

6.6 psi	8.7 psi	10.3 psi	12 psi
---------	---------	----------	--------

Medidas Estándar

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

GROSOR	DENSIDAD (lb/ft ³)	ANCHO	LONGITUD
½"	8	24"	600"
½"	6	24"	600"
1"	8	24"	300"
1"	6	24"	300"
1"	8	48"	300"
1"	8	48"	600"
1½"	6	24"	300"
2"	6	24"	150"
2"	6	48"	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 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.**

