



SuperMag EVO 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

SuperMag EVO 2200 es una fibra de baja biopersistencia nueva y mejorada. Está fabricada a partir de materias primas puras para ofrecer un rendimiento excepcional y excelentes propiedades aislantes en aplicaciones de alta temperatura. Esta fibra es más robusta que las **SuperMag** y **SuperMag HI** estándar, con mejores propiedades mecánicas y mayor resistencia. También se distingue por su baja conductividad térmica y menor encogimiento.

La colcha **SuperMag EVO 2200** tienen una excelente estabilidad térmica hasta su temperatura máxima de uso continuo, y son resistentes al ataque químico, excepto en presencia de ácido fosfórico, ácido fluorhídrico y álcalis fuertes como NaOH and KOH. Las colchas **SuperMag EVO 2200** son libres de aglutinantes por lo que no producen humo ni liberación de gases.

SuperMag EVO 2200 está clasificada para **2200°F** (1200°C) con una temperatura máxima de uso continuo de 2012°F (1100°C) y está disponible en una variedad de espesores y densidades.

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

Características Principales

- Fibra de Baja Biopersistencia
- 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. Sin Aglutinantes Orgánicos
- Excelente Absorción de Sonido
- Fibras Flexibles y Resilientes

Visita nutec.com para más detalles



SuperMag EVO 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia

Ficha Técnica Rev. 1 (06/08/2025)

Propiedades Físicas

Color	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	2200°F (1200°C)
Temperatura de Uso Continuo	2012°F (1100°C)
Encogimiento Típico @ 2200°F / 24 hrs	1%
Calor Específico (BTU/lbs°F)	0.27
Diámetro de la Fibra	2.7 Micras

Composición Química* (%)

SiO ₂	62-68
CaO	26-32
MgO	3-7
Otros	Menos de 1%

*Análisis Químico %, Base de Peso Después de Quemado

SuperMag EVO 2200

DENSIDAD NOMINAL lb/ft³ (kg/m³)

6#

6 (96)

8#

8 (128)

Conductividad Térmica BTU·in/hr·ft²·°F (W/mK) ASTM C201

TEMPERATURA MEDIA	DENSIDAD 6#	DENSIDAD 8#
392°F (200°C)	0.35 (0.05)	0.35 (0.05)
752°F (400°C)	0.55 (0.08)	0.49 (0.07)
1112°F (600°C)	0.97 (0.14)	0.83 (0.12)
1472°F (800°C)	1.39 (0.20)	1.11 (0.16)
1832°F (1000°C)	2.01 (0.29)	1.67 (0.24)

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 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

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.

