

SuperMag EVO 2200

Colcha de Fibra de Baja Biopersistencia



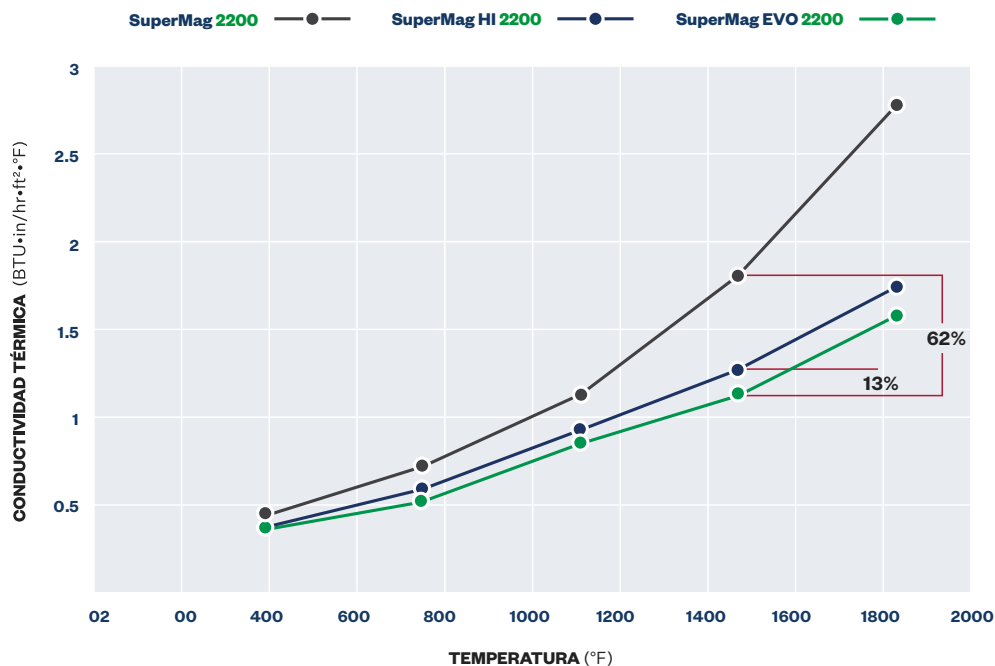
Boletín Técnico – Agosto 2025

El nuevo producto de **NUTEC**, **SuperMag EVO 2200** es una colcha de fibra de baja biopersistencia mejorada, que ofrece propiedades sobresalientes y está clasificada para una temperatura de hasta **2200°F** (1200°C).

SuperMag EVO 2200 tiene mejores propiedades físicas y térmicas que **SuperMag HI 2200** y **SuperMag 2200**.

- Fabricada con materias primas de alta calidad que proporcionan mejores propiedades de aislamiento en aplicaciones de alta temperatura
- Fibra más robusta, lo que se traduce en una mayor resiliencia y mejores propiedades mecánicas
- Menor encogimiento
- Menor conductividad térmica

Comparativo de Conductividad Térmica



SuperMag EVO 2200 tiene una conductividad térmica un 13% menor a 1742°F (800°C) en comparación la **SuperMag HI 2200**.*

*Densidad of 8 lb/ft³ (128 kg/m³)

SuperMag EVO 2200 brinda ahorro de energía y reduce emisiones.

Rendimiento Térmico: SuperMag EVO 2200 vs SuperMag HI 2200

Se realizó una prueba de Cara Caliente/Cara Fría con un panel de colcha **SuperMag EVO 2200** y **SuperMag HI 2200** a una temperatura de 2192°F (1200°C). Resultados a continuación:



SuperMag EVO 2200 presenta un rendimiento térmico superior comparado con **SuperMag HI 2200**

Comparativo de Datos del Producto

Propiedades Físicas	SuperMag EVO 2200	SuperMag HI 2200
Temperatura de Uso Máximo	2200 F° (1200°C)	2200 F° (1200°C)
Temperatura de Uso Continuo	2012 F° (1100°C)	2012 F° (1100°C)
Encogimiento Típico a 2200°F / 1200°C, %	1.0	1.2
Diámetro de la Fibra, micras	2.7	2.7
Resistencia a la Tensión, kPa/psi, 8# Colcha	75/10.5	59/8.5

Nota:

- 20% menos encogimiento a 2200°F/1200°C
- Mayor resistencia a la tensión