



SuperMag 2200 AR

Colcha Armada de Baja Biopersistencia

SuperMag es una fibra de alta temperatura que soluble de baja biopersistencia en el cuerpo, que utiliza tecnología única de hilado para crear una fibra especial con excelentes propiedades térmicas y mecánicas.

Esta fibra está hecha de una mezcla de calcio, sílice y magnesio, pueden estar expuestos a temperatura de hasta **2200°F** (1200 °C).

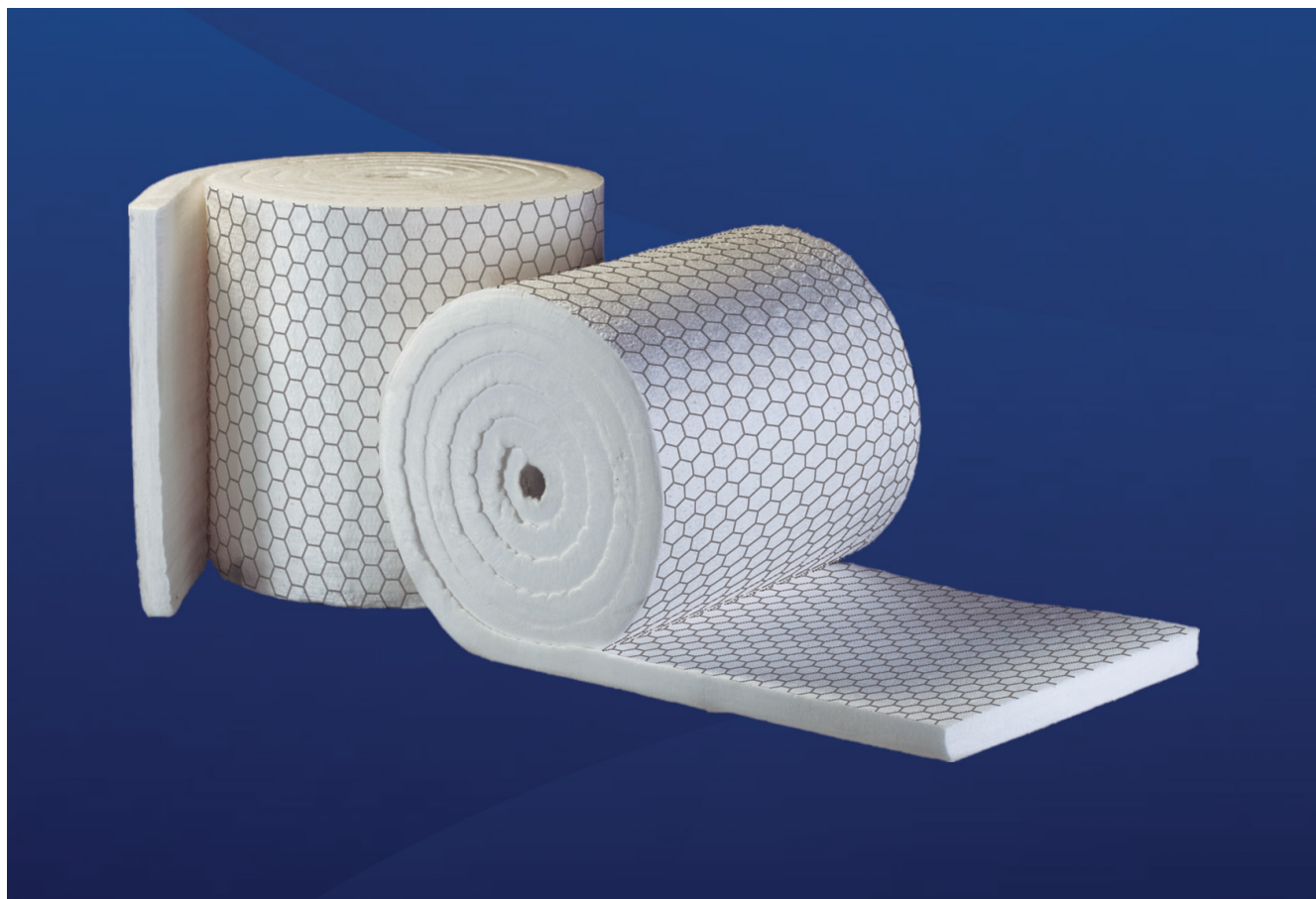
Presentaciones: Colcha con o sin armado.

Características Principales

- Baja Conductividad Térmica
- Alta eficiencia energética, reducción de emisión CO₂
- Bajo Almacenamiento de Calor
- Alta Resistencia a la Tensión
- Resistencia al Choque Térmico
- Resistencia Mecánica
- No Contiene Asbesto
- Excelente Absorción de Sonido

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

Visita **nutec.com** para más detalles



SuperMag 2200 AR

Colcha Armada de Baja Biopersistencia

Ficha Técnica Rev. 1 (15/10/2024)

Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Temperatura de Uso Máximo	1200°C (2200°F)
Temperatura de Uso Continuo	1100°C (2012°F)
Shot	Máximo 25% sobre la malla No. 100 US
Pérdida por Ignición	<1.0%
Corrosividad	Nula, contiene <10ppm de iones Cl
Comportamiento al fuego	Incombustible
Alcalinidad	pH 7.5 – 10

SuperMag 2200 AR	6#	9#
DENSIDAD NOMINAL lb/ft ³ (kg/m ³)	6 (96)	9 (144)

Conductividad Térmica, BTU•in/hr•ft ² •°F (W/mK)		
TEMPERATURA MEDIA	DENSIDAD 6#	DENSIDAD 9#
75°F (24°C)	0.243 (0.0351)	0.187 (0.027)
122°F (50°C)	0.264 (0.0381)	0.199 (0.0287)
212°F (100°C)	0.311 (0.0448)	0.226 (0.0326)
302°F (150°C)	0.365 (0.0527)	0.260 (0.0375)
392°F (200°C)	0.427 (0.0616)	0.301 (0.0434)
482°F (250°C)	0.498 (0.0718)	0.349 (0.0503)
572°F (300°C)	0.576 (0.0831)	0.404 (0.0583)
662°F (350°C)	0.662 (0.0955)	0.466 (0.0672)

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 Fibrathec

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

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



SuperMag 2200 AR

Colcha Armada de Baja Biopersistencia

Ficha Técnica Rev. 1 (15/10/2024)

Cumplimiento de Normativas	
NOM-009 ENER	Eficiencia Energética en Aislamientos Térmicos
NRF-034-PEMEX	Aislamientos Térmicos para Altas Temperaturas
ASTM C-592	Colchas Aislantes de Fibra Mineral
ASTM C-795	Aislamiento para Usarse sobre Acero Inoxidable
CFE D4500	Aislamiento Térmico
NMX C-230-1985 CLASE II TIPO B	Aislamiento Térmico
PEMEX 2.313.01	Aislamientos Térmicos para Alta y Baja Temperatura
ASTM C-892	Especificación Estándar para Aislamiento Térmico de Manta de Fibra Alta Temperatura
ASTM C-177	Método de Prueba Estándar para la Conductividad Térmica de Materiales Refractarios

Medidas Estándar								
ESPESOR		DENSIDAD (lb/ft³)				ANCHO	LONGITUD	
1"	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)
1 ½"	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)
2"	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)
2 ½"	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)
3"	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)
3 ½"	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)
4	4	6	8	9	10	24" (.61 m)	96" (2.44 m)	48" (1.22 m)

Tipos de Armados	
HX	Malla hexagonal, un lado
MX	Metal desplegado, un lado
HH	Malla hexagonal, ambos lados
MM	Metal desplegado, ambos lados
MH	Metal desplegado (M) y malla hexagonal (H)

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 Fibrathec

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

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

