



Tablas SuperMag

Familia de Tablas de Fibra de Baja Biopersistencia Formadas al Vacío

La Colección de **Tablas SuperMag** es una familia de tablas rígidas formadas al vacío y resistentes a altas temperaturas, fabricadas con una fibra de baja biopersistencia (LBP). Las **Tablas SuperMag** están fabricadas con una combinación de nuestras Fibras de Ingeniería **SuperMag** y aglutinantes, lo que da como resultado un producto con alta estabilidad térmica, densidades consistentes y bajos valores de conductividad térmica.

Las **Tablas SuperMag** se pueden fabricar en formulaciones con aglutinantes orgánicos e inorgánicos (sin humo) para ayudar a cumplir con los requisitos de su producto. También están disponibles en una amplia variedad de espesores, densidades y tamaños de láminas.

Las **Tablas SuperMag** son ligeras, pero mantienen características de alta resistencia, lo que las convierte en una opción ideal para aplicaciones que encuentran estrés mecánico, vibración y fuerzas erosivas.

Las **Tablas SuperMag** son lo suficientemente fuertes como para ser utilizadas en aplicaciones autoportantes y también son fácilmente mecanizables y fáciles de cortar. Mantienen una excelente estabilidad química y son resistentes al ataque de la mayoría de los elementos corrosivos.

Características Principales

- Baja conductividad térmica
- Baja pérdida y almacenamiento de calor
- Ligeras y resistentes
- Alta estabilidad térmica
- Resistencia a la erosión
- Resistencia a las altas velocidades
- Pueden ser utilizadas en contacto directo con llamas
- Excelentes características para mecanizado y corte
- Fáciles de instalar
- Resistentes a metales no ferrosos
- No contienen asbestos
- Alta resistencia al choque térmico
- Estructura homogénea. Mecanizable.
- Buena resistencia al ataque químico, excepto por los ácidos clorhídrico, sulfúrico y fosfórico, así como álcalis concentrados

Visita nutec.com para más detalles



Tablas SuperMag

Familia de Tablas de Fibra de Baja Biopersistencia Formadas al Vacío

Ficha Técnica Rev. 1 (06/12/2024)

SuperMag LD 1900

Las Tablas **SuperMag LD 1900** están fabricadas con fibra de silicato alcalinotérreo (AESW) de **NUTEC**, mezclada con aglutinantes orgánicos e inorgánicos especialmente seleccionados para proporcionar tablas rígidas con características excepcionales.

SuperMag LD 1900 GI

Las Tablas SuperMag LD 1900 GI están específicamente diseñadas para su uso en la industria del vidrio. Estas tablas incorporan las mismas Fibras SuperMag de baja biopersistencia (LBP) que nuestras Tablas LD 1900 estándar, con los beneficios adicionales de un mayor Módulo de Ruptura (MOR), mejor resistencia a la compresión y mejores resultados de conductividad térmica.

PROPIEDADES FÍSICAS	SuperMag LD 1900	SuperMag LD 1900 GI
Color	Crema	Blanco
Densidad lb/ft ³ (kg/m ³)	16-20 (256-320)	19-23 (304-368)
Temperatura Máxima de Uso	2200°F (1200°C)	2200°F (1200°C)
Temperatura Continua de Uso	2012°F (1100°C)	2012°F (1100°C)
Punto de Fusión	2320°F (1270°C)	2320°F (1270°C)
Módulo de Ruptura, Tipo Verde (horneado 24 hr @ uso cont.) psi	>100	>150
Loss of Ignition	4-6	5-7

ENCOGIMIENTO LINEAL (%, 24 hr @ temperatura de operación)	SuperMag LD 1900	SuperMag LD 1900 GI
@2012°F (1100°C)	<2.5	<2

ANÁLISIS QUÍMICO (%, base de peso después de quemado)	SuperMag LD 1900	SuperMag LD 1900 GI
SiO ₂	65-72	65-72
CaO	24-29	24-29
MgO	3-5	3-5
MgO + CaO	•	•
Other	Traza	Traza

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

