



MacroMódulos MaxBlock

Paneles Monolíticos de Fibra Cerámica

Los **MacroMódulos MaxBlock** son paneles monolíticos de fibra cerámica prefabricados y personalizados. Los **MacroMódulos MaxBlock** están disponibles en una variedad de tamaños y configuraciones que proporcionan una solución eficiente y rentable para prácticamente cualquier desafío de gestión térmica.

Los sistemas de MacroMódulos MaxBlock se ofertan en tres diferentes rangos de temperatura:

- **MacroMódulos MaxBlock 2200** son productos de Baja Biopersistencia (LBP) clasificados a 2200°F (1200°C)
- **MacroMódulos MaxBlock 2300** son productos de Fibra Cerámica Refractaria (RCF) clasificados a 2300°F (1260°C)
- **MacroMódulos MaxBlock 2600** son productos de Fibra Cerámica Refractaria (RCF) con una química mejorada para aplicaciones de hasta 2600°F (1425°C)
- **MacroMódulos MaxBlock 3000** utilizan Lana Policristalina (PCW) para aplicaciones de hasta 3000°F (1650°C)



Fig.1 **MacroMódulos MaxBlock** - Aplicación en Horno de Acero

Ventajas para el Cliente

- Diseño personalizado
- Pre-ensamblados según las especificaciones necesarias, densidad, etc.
- Instalación/ensamblaje rápido
- Tiempo de inactividad mínimo e incremento de la productividad
- Eficiencia térmica que resulta en ahorro de energía
- Prácticamente sin componente de mano de obra en sitio para el costo total del proyecto

Características Principales

- Baja Conductividad Térmica
- Baja Acumulación y Pérdida de Calor
- Inmunidad al Choque Térmico
- Capacidad para Altas Temperaturas
- Construcción Ligera
- Construcción Monolítica

Visita **nutec.com** para más detalles

MacroMódulos MaxBlock

Paneles Monolíticos de Fibra Cerámica

Ficha de Producto Rev. 2 (6/24/2024)

Los **MacroMódulos MaxBlock** utilizan un método de anclaje de manera que cada pliegue de la colcha esté completamente asegurado a la estructura de acero de soporte. Esto representa la mayor densidad de anclaje posible y hace que el producto sea muy adecuado para aplicaciones de alta vibración.

Para exposiciones de alto flujo o aplicaciones de alta velocidad, los **MacroMódulos MaxBlock** pueden suministrarse con un revestimiento en la cara caliente de **MaxPlate**. **MaxPlate** es un revestimiento único de muy alta temperatura que proporciona un rendimiento superior en estos entornos. La vida útil del revestimiento puede incrementarse significativamente con la incorporación de este material de revestimiento.



Fig. 2 **MacroMódulos MaxBlock** - Aplicación en Horno de Cerámica

Aplicaciones Comunes

- Tapas de Cucharas de Colada
- Tapas de Recipientes de Colada
- Tapas de Canales de Vertido
- Soporte de Precalentamiento de Cucharas
- Techo de Fundición de Aluminio
- Construcción de Hornos por Paneles
- Puertas de Hornos
- Conductos de Escape y Chimeneas

Rango de Densidad (PCF)

8 a 14 PCF

Espesor del Revestimiento

4" to 12" estándar; opciones de revestimiento personalizado disponibles

Opciones de Construcción

- Superficie de la cara caliente plegada
- Grano de borde en superficie caliente



Fig. 3 **MacroMódulos MaxBlock** - Construcción de Panel de Techo

Módulos Personalizados

Los ingenieros de aplicaciones experimentados de **NUTEC** pueden evaluar cada requisito de aplicación y diseñar completamente un sistema de MacroMódulos en función de ello.

Póngase en contacto con uno de nuestros distribuidores, oficinas de ventas regionales o grupo de ingeniería de aplicaciones para comenzar.

NUTEC Fibratrec

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

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

