

# MaxBlok

# módulos

Los Módulos MaxBlok™ están diseñados para revestir el horno con un buen espesor y proporcionar un sistema de aislamiento de alta calidad. Cada módulo es continuamente plegado y comprimido de acuerdo a una densidad específica que ayuda a proporcionar una mayor vida útil al horno.

Los revestimientos de los Módulos MaxBlok™ aseguran baja pérdida y almacenamiento de calor, lo que aumenta la productividad y la eficiencia del horno.

## APLICACIONES TÍPICAS

### Industria Cerámica

- Carros de Baja Masa para Hornos de Cerámica
- Hornos Tunel y Batch
- Recubrimiento de Puertas
- Recubrimiento para Hornos de Vidrio y Porcelana

### Generación de Energía

- Recubrimiento de Ductos
- Sistemas de Recuperación de Calor
- Aislamiento de calderas
- Recubrimiento de Chimeneas

### Refinería y Petroquímica

- Hornos de Etileno
- Hornos de Pirólisis
- Hornos Reformados
- Revestimiento de Calderas

### Industria Siderúrgica

- Tapas para Pre-Calentadores
- Hornos de Tratamiento Térmico
- Tapas y Sellos para Hornos de Fundición
- Hornos de Recalentamiento

### Otras Aplicaciones

- Aislamiento de Hornos y Secadores Comerciales
- Revestimiento sobre Refractario Existente
- Aislamiento en Horno con Alivio de Tensión
- Aislamiento en la Corona de los Hornos para la Industria del Vidrio



### DIMENSIONES STANDARD:

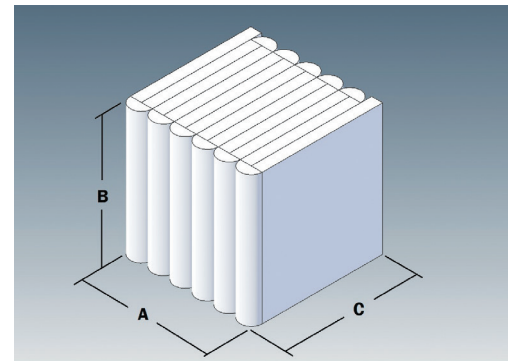
Densidad: 128, 149, 160, 192 & 224 kg/m<sup>3</sup>  
(8, 9.3, 10, 12 & 14 lb/ft<sup>3</sup>)

Dimensiones: A: 305 & 610 (12" & 24")  
B: 305 & 610 (12" & 24")  
C: 100 - 305 (4" - 12")

Medidas especiales bajo pedido

### SISTEMAS DE ANCLAJE DISPONIBLE PARA MÓDULOS

- Autosoldable: Rápido Sistema de Soldadura
- Con Tuerca: Pua Pre-Soldada
- Andas H



Propiedades Físicas	LTS	HPS	HTZ
Temperatura de Uso Máxima, °C (°F)	1093(2000)	1316(2400)	1425(2600)
Temperatura de Uso Continuo, °C (°F)	982 (1800)	1204(2200)	1325(2417)

### Encogimiento Lineal(%)

24 Hrs @ 1100 °C (2012°F)	< 3		
24 Hrs @ 1300 °C (2372°F)			2.0

### Análisis Químico

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42 - 46	44 - 50	33 - 37
SiO <sub>2</sub>	50 - 60	50 - 56	47 - 51
ZrO <sub>2</sub>			13 - 19

Otros < 1%

### Conductividad Térmica, W/m °K (BTU-in/hr-ft<sup>3</sup>- °F)

Temperatura Promedio			
@ 260 °C (500 °F)	0.08-0.09 (0.54-0.65)	0.08-0.09 (0.54-0.65)	0.08-0.09 (0.54-0.65)
@ 538 °C (1000 °F)	0.13-0.18 (0.8-1.24)	0.13-0.18 (0.87-1.24)	0.13-0.18 (0.87-1.24)
@ 816 °C (1500 °F)	0.20-0.29 (1.35-2.02)	0.20-0.29 (1.35-2.02)	0.20-0.29 (1.35-2.02)
@ 1093 °C (2000 °F)	0.28-0.41 (1.94-2.87)	0.28-0.41 (1.94-2.87)	0.28-0.41 (1.94-2.87)

(El rango de la conductividad térmica refleja densidades de 128 a 160 kg/m<sup>3</sup> (8 a 12 lb/ft<sup>3</sup>) con valores más bajos para altas densidades).