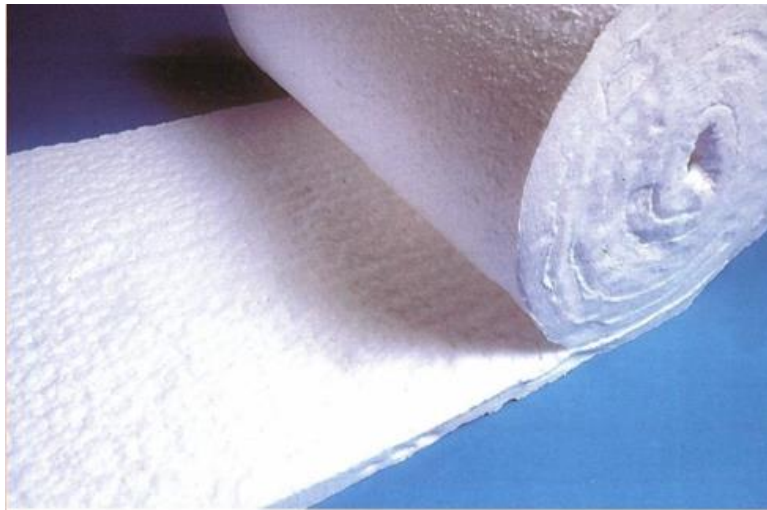


# CARBOLANNE

INSULATION TECHNOLOGY

MANTA CERÁMICA CARBOLANNE



## DESCRIPCIÓN

Manta aislante para alta temperatura. Fabricada con el más moderno proceso de soplado que le confiere propiedades características de alta resistencia y reforzada con un sistema de aglutinamiento por las dos caras sin uso de aglutinantes.

La manta **Carbolanne** es un aislante térmico de gran eficacia que asocia características de bajo almacenamiento de calor y resistencia a daños causados por choque térmico. Posee una excelente estabilidad química, no siendo afectada por la mayoría de productos químicos, con excepción de ácidos fluorhídricos y fosfóricos o álcalis concentrados. Al ser mojada por agua o vapor, sus propiedades físicas permanecen inalteradas al secarse.

## CARACTERÍSTICAS

- Baja conductividad térmica
- Bajo almacenamiento de calor
- Bajo peso
- Resistencia al choque térmico

- Excelente estabilidad química
- Excelente resistencia a la corrosión
- Buena absorción de sonido
- Excelente resistencia al ataque químico

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Color	Blanco
Temperatura de operación °C	1260
Punto de fusión °C	1650
Calor específico J/Kg- °C	1130
Densidad (lbs/pie <sup>3</sup> )	6 y 8

### ANÁLISIS QUÍMICO

SiO <sub>2</sub>	45-49%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	50-54%
CaO	0.05
TiO <sub>2</sub>	0,02
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03
MgO	0,05

### APLICACIONES TÍPICAS

- Hornos petroquímicos
- Hornos cerámicos
- Hornos de calentamiento de lingotes
- Hornos de forja
- Hornos para refractarios
- Sellos para horno foso
- Tapas de ollas de acería
- Revestimiento o sello para calderas
- Cámaras de combustión
- Tapa de horno foso
- Hornos para fabricación de vidrio

## PRESENTACIÓN

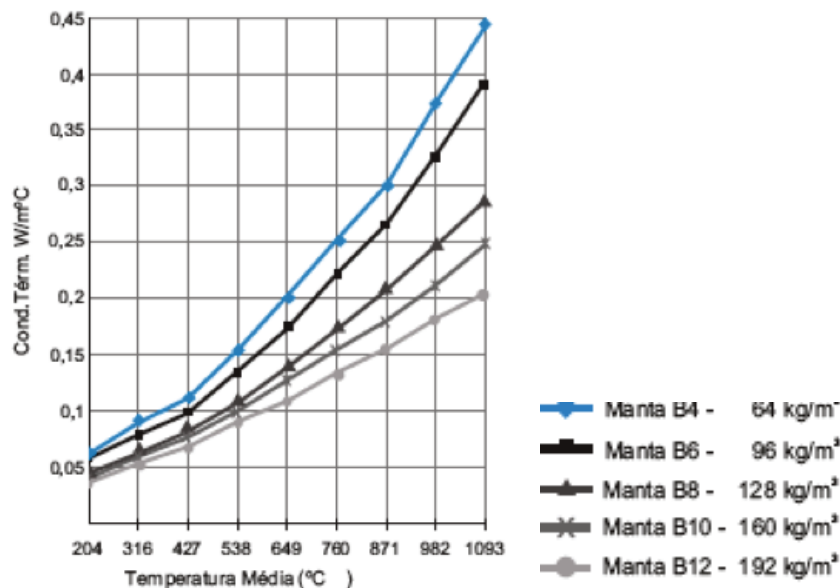
Las mantas Carbolanne están dispuestas en cajas de cartón:

Espesor in	M2/rollo	Dimensiones mm
1/2	8,8	14400 x 610
1	4,4	7200 x 610
2	2,2	360 x 610

La información aquí contenida es presentada para consideración, información y verificación. No debe ser la información entendida como garantía o declaración de garantía.

## CONDUCTIVIDAD TÉRMICA VS TEMPERATURA MEDIA (ASTM-177)

Todos los valores fueron calculados basados en un factor de emisividad 0,9, temperatura ambiente de 27°C y cero de velocidad de viento.



**Este documento es propiedad exclusiva de  
BORSUA SAS**