
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

COPIA NO CONTROLADA

Código: 6003

Revisión: 03

Fecha: 07/06

Producto: **MANTA DE FIBRA CERÁMICA HT**

Descripción del Producto: La manta de fibra cerámica Nutec Ibar está compuesta de fibras flexibles entramadas. Son fabricadas por un proceso que proporciona una manta fuerte, ligera, durable y con alto coeficiente de aislamiento térmico.

Principales Aplicaciones:

En refinerías y petroquímicas

- Revestimiento de reactores de reforma y pirólisis.
- Sellado de tubos y juntas de expansión.
- Revestimiento de calentadores para aceite crudo.

En la siderurgia

- Hornos para tratamiento térmico y recocimiento.
- Revestimiento y sellado de puertas de horno.
- Sellados y tapas de horno-pozo.
- Reparos de superficies calientes de hornos.
- Tapas de hornos de recalentamiento y ollas de fundición.

En la industria cerámica

- Sellados e aislaciones de carros de estufas y hornos de calcinación.
- Hornos de calcinación de proceso continuo y por pasadas.

En la generación de energía eléctrica

- Aislamiento térmico de calderas.
- Puertas de calderas.
- Carenados reutilizables de turbinas.
- Cobertura de sellados de juntas de expansión de tubos.
- Aislamiento térmico de cañerías y conductos en alta temperatura y turbinas.

Otros

- Aislamiento térmico de secadores y hornos comerciales.
- Cobertura de refractario existente.
- Aislamiento en tratamientos térmicos de alivio de tensiones.
- Aislamiento de la cúpula de hornos de vidrio.
- Protección contra incendio.

Empaque: Caja de cartón.

Identificación: Rótulo con: nombre del producto, dimensión, cantidad, nº del lote y fecha de fabricación.

Almacenaje: Mantener en local cubierto, aireado y protegido de la humedad.

Plazo de Almacenaje: Indeterminado (almacenado en condiciones adecuadas).

Composición Química (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂
52-54	44-48	0,1-0,2	0,1-0,2

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

COPIA NO CONTROLADA

Código: 6003

Revisión: 03

Fecha: 07/06

Producto: MANTA DE FIBRA CERÁMICA HT

Propiedades

-Límite Máximo de Uso	(°C)	1482
-Límite Continuo de Uso	(°C)	1380
-Punto de Fusión	(°C)	1760
-Diámetro de Fibra	(μ)	2,5
-Largo de Fibra	(mm)	178
-Contracción Lineal	(%)	
	1300 °C x 24 h	2,0
-Dimensiones (Estándar)*		
-Largo		3810; 7620 y 15240 (mm)
Ancho		610 y 1220 (mm)
Espesor		6,35; 12,7; 25,4; 38,1 y 50,8 (mm)

Nota: * Dimensiones especiales bajo consulta.

Conductividad Térmica

