

---

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

COPIA NO  
CONTROLADA

Código: 6002

Revisión: 01

Fecha: 06/06

---

Producto: **MANTA DE FIBRA CERÁMICA LT**

**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 la siderurgia

- Revestimiento y sellado de puertas de horno.
- Sellados y tapas de horno-pozo.
- Reparos de superficies calientes de hornos.

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.
- 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>
42-46	50-60	0,7-1,5	1,5-1,9

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

COPIA NO  
CONTROLADA

**Código: 6002**

**Revisión: 01**

**Fecha: 06/06**

**Producto: MANTA DE FIBRA CERÁMICA LT**

### Propiedades

-Límite Máximo de Uso .....	(°C)	1000
-Límite Continuo de Uso .....		900
(°C)		
-Punto de Fusión .....		1760
(°C)		
-Diámetro de Fibra .....	( $\mu$ )	2,5
-Largo de Fibra .....	(mm)	178
-Contracción Lineal 1.000°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

