

FIBRAS

1. Fibra Cerámica.

Placa

Las placas de fibra cerámica 1.260°C se fabrican partiendo de fibra a granel mediante un proceso especial por vía húmeda que elimina las partículas no fibrosas / La mayor densidad de este producto lo convierten en un aislamiento térmico más eficiente, a igualdad de espesor, que otros productos fabricados a base de fibra cerámica.



PROPIEDADES QUÍMICAS:

Es resistente a la oxidación y reducción, a los agentes corrosivos, excepto los ácidos fosfóricos y fluorhídrico y a altas concentraciones de álcalis / No contiene agua de hidratación / Si se moja con agua recupera sus propiedades físico-químicas después de seca.

APLICACIONES:

Aislamiento de vagonetas / Deflectores y tabiques de protección / Juntas de dilatación / Sellado y relleno de juntas rígidas / En procesos de fundición y moldeo / En puertas cortafuegos / En la industria naval / Revestimiento de hornos / Paneles aislantes en metalurgia primaria / Aislamiento térmico en general.

Ref. catálogo

25050001

Manta

La manta de fibra cerámica 1.260°C se fabrica a partir de la fibra a granel / Las fibras se entrecruzan mediante un proceso especial para obtener una manta con excelente resistencia a la manipulación, no conteniendo aditivos de ninguna clase.



PROPIEDADES QUÍMICAS:

Es resistente a la oxidación y reducción, a los agentes corrosivos, excepto los ácidos fosfórico y fluorhídrico y a altas concentraciones de álcalis / No contiene agua de hidratación / Si se moja con agua recupera sus propiedades físico-químicas después de seca.

CARACTERÍSTICAS:

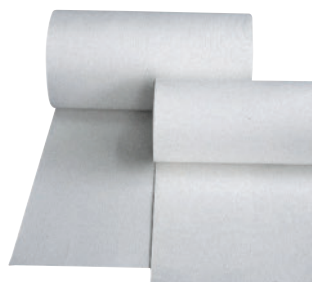
Excelente resistencia a la manipulación / Excelente conductividad térmica / Baja conductividad térmica / Mínima absorción de calor / Excelente resistencia a la corrosión / Elasticidad / Resistencia al choque térmico / Gran reflexión del calor / Juntas de expansión para altas temperaturas / Aislamiento de bóvedas de hornos / Segunda capa de aislamiento tras un recubrimiento de bloques huecos o de paneles de fibra cerámica / Aislamiento y protección contra el fuego de depósitos a presión o de fluidos criogénicos / Juntas de horno de campana / Juntas y revestimiento de puertas de hornos / Aislamiento en la industria nuclear / Aislamiento en reactores térmicos / Aislamiento de chimeneas y equipos de incineración.

Ref. catálogo

25050002

Papel

El papel confeccionado a base de fibra cerámica, ofrece unas características únicas para el aislamiento de alta temperatura y reemplaza perfectamente al amianto / Posee una buena tensión dieléctrica, es de fácil manejo y se corta fácilmente.



PROPIEDADES FÍSICAS - TIPO 1260°:

Densidad 200 kg/m.3 - Conductividad térmica a 500°C : 0,5 W/m. °C.

APLICACIONES:

Protección contra el fuego / Aislamiento térmico y eléctrico / Protección de bobinas de inducción / Eliminación de tensiones internas durante el enfriamiento en juntas de expansión / Aislamientos de termopares.

Ref. catálogo

25050003

2. Fibra de Vidrio.

Hilos y Cordones

Ref. catálogo	Aplicación	Formato	Cerámica Vidrio	Cerámica Inconel	Vidrio
25050004	- Junta flexible en cierre de puertas o tapas en sustitución de trenza. - Juntas de dilatación. - Puertas de horno. - Quemadores. - Mantenimiento en general.	Sección Redonda de 3 a 50 Ø mm	650°C	1.200°C	450°C



Trenzas

Ref. catálogo	Aplicación	Formato	Cerámica Vidrio	Cerámica Inconel	Vidrio
25050005	- Se fabrican partiendo de hilo, pueden ser en sección cuadrada o redonda. - Se emplea para cierres de puertas de hornos, aislamiento térmico en tuberías y en algunos casos como empaquetadura para bajas presiones y medidas, en vapor.	Sección Redonda y Cuadrada de 6 a 50 Ø mm	650°C	1.200°C	450°C



Consultar para otras medidas.

Cintas

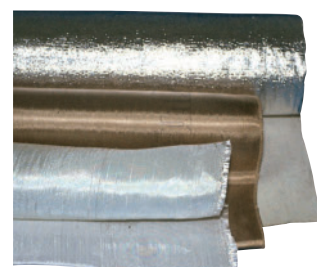
Ref. catálogo	Aplicación	Formato	Cerámica Vidrio	Cerámica Inconel	Vidrio
25050006	- Se emplean para aislamiento térmico en cables, tubos y codos. Se utiliza para juntas de dilatación en puertas de horno, cortinas y en general para la protección de cables eléctricos y tubos en zonas de alta temperatura.	Espesor: 2 - 3 mm Rollos: 50 m Anchos de 20 a 200 mm	650°C	1.200°C	450°C



Consultar para otras medidas.

Tejidos

Ref. catálogo	Aplicación	Formato	Cerámica Vidrio	Cerámica Inconel	Vidrio
25050007	- Se utiliza en aislamiento térmico, como acabado, cosido sobre aislantes en revestimientos de tuberías y aparatos en industria. - Como cortina protectora para soldaduras. - Juntas de expansión flexibles.	Espesor: 2 - 3 mm Rollos: 50 m Ancho: 1.000 mm	650°C	1.200°C	450°C



Consultar para otras medidas.

OTROS MATERIALES

METACRILATO
 DELRIN / Ertacetal
 ARNITE / Ertalite
 POLIURETANO / WULKOLLAN / Adiprene
 DUROGLIS VERDE (En tubo hueco y cadena transmisión)
 PVC FLEXIBLE
 TEFLON PTFE
 BAQUELITA
 PVC
 POLICARBONATO

