

PV* SUPERTEMP*

Bloque aislante

Descripción

El **PV* SUPERTEMP*** es un termoaislante en forma de placas rígidas compuesto por Fibras Minerales de roca y aglutinantes de alta calidad resistentes a temperaturas elevadas.

Presentación

Se produce en placas de 915 mm. de largo (3 ft.), por 305 mm. de ancho (1 ft.) y en espesores desde 25 mm. (1 in.) hasta 76 mm. (3 in.) en incrementos de 13 mm (1/2 in.)

Todos los espesores mayores a 38 mm. se producirán en dos capas adheridas entre si desde fábrica.

Fácil de cortar

manualmente o con sierra mecanizada para adaptarse a las necesidades de la obra.

Aplicaciones

El **PV* SUPERTEMP*** es un producto para uso en un amplio rango de temperaturas, hasta de 1035°C, no sujeto a flama directa.

Se emplea en Plantas de Energía, de Procesos e Industriales en General, precipitadores, hornos, generadores de vapor, quemadores y en otras aplicaciones, como respaldo a refractarios o como primera capa de sistemas aislantes para temperaturas elevadas.

Recomendable para **seguridad en caso de incendio.**

Es más **ligero, eficiente y económico** que otros materiales refractarios y con **buena dureza.**

Datos Técnicos

Temperatura de uso:

Hasta 1035°C en la cara caliente no sujeto a flama directa.

Asbesto:

No contiene.

Absorción de humedad:

<1.0% en volumen.

Encogimiento:

<4.0% expuesto a 1035°C durante 24 horas.

Fuerza de compresión para causar 10% de deformación:

97 KPa (14 psi)

Módulo de ruptura:

276 KPa (40 psi)

Densidad nominal:

256 Kg/m³ (16 lb/ft³)

Comportamiento al fuego:

No combustible

Corrosividad:

Nula

Cumple las Normas

ASTM C-612

Tipo 5 Aislante de Fibra Mineral en Placas.

ASTM C-356

Encogimiento Lineal.

ASTM C-411

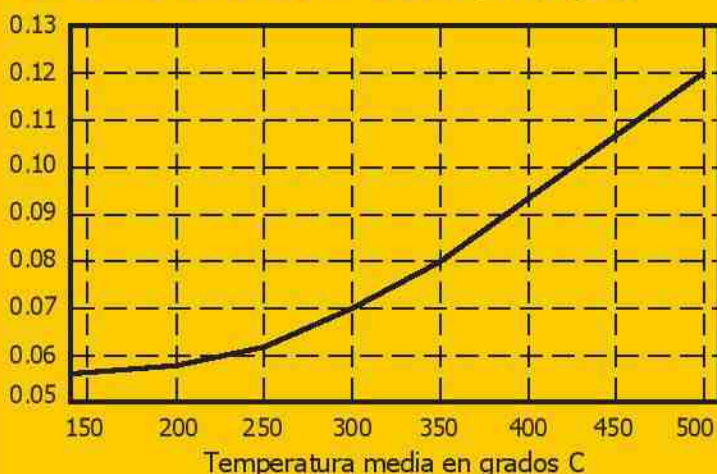
Comportamiento sobre superficie caliente.



Ventajas

- Ahorra costos de energía e instalación.
- Baja conductividad térmica.
- Protección contra incendio.
- Resiste alta temperatura.
- Alta resistencia mecánica.
- Costo menor a los refractarios.
- Fácil manejo y colocación.

Conductividad térmica en W/m K (SI)



Conversiones de SI a sist. inglés:

W/m.K x 6.935 = BTU.in/ft².h°F

W/m.K/1.1631 = Kcal/m.h. °C

(°C x 1.8) + 32 = °F

