

Hoja de producto

ISOPOWDER



Características

ISOPOWDER es un aislante microporoso de alta temperatura que se utiliza para rellenar formas o cavidades complejas a granel, ofreciendo un rendimiento de aislamiento microporoso allí donde los aislantes convencionales no se pueden utilizar.



Aplicaciones

Cualquier aplicación de alta temperatura en el que el aislante convencional no se puede instalar por su compleja forma.

- Ladrillos
- Tuberías de doble pared
- Juntas por dilatación
- Blindaje de recintos térmicos.
- Fuel Cells



Composición

- SiO₂ (NO CRISTALINA) aprox 50-90%
- SiC aprox 8-49%



Instrucciones de seguridad

El material utilizado no es peligroso para la salud humana o medio ambiente según la directiva Europea UE2006/1907/EEC.



Vida útil

Si el ISOPOWDER se almacena adecuadamente la vida del producto es ilimitada. No se caduca

Es conveniente que se maneje y almacene en ambiente seco.



Dimensiones y medidas estándares de producto

ISOPOWDER es un polvo que tiene un tamaño de grano < 1mm.

El tamaño estándar de un saco es de 8kg



Características del producto

Color		gris
Temperatura máxima	°C	1000
Bulk density	kg/m ³	80-100
Tapped density	kg/m ³	110-135
Test de no combustibilidad		clasificación A1
Conductividad térmica (ISO8302, ASTM C177) a una temperatura media de 22°C y densidad 215kg/m ³	W/m.K	0,023



UNE-EN ISO 9001

La información que contiene este documento únicamente intenta ayudar en el diseño con los productos Isoleika. No se pretende y no crea ninguna garantía, expresa o implícita, incluyendo de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía de comerciabilidad o aptitud para un propósito concreto. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de los productos Isoleika para cada aplicación.