

## 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

- SiO<sub>2</sub> (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.

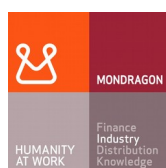
### Dimensiones y medidas estándares de producto

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

El tamaño estandar de un saco es de 100kg

### Características del producto

Color		gris
Temperatura máxima de trabajo	°C	1000
Densidad nominal	kg/m <sup>3</sup>	110-135
Tapped Density	kg/m <sup>3</sup>	130-160
Test de no combustibilidad		Clasificación A1
Conductividad térmica a una temperatura media de 22°C y densidad 215kg/m <sup>3</sup>	W/mK	0,023



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.