

Copos Refwool

Ficha Técnica

REFWOOL
FIBRA CERÁMICA



DESCRIPCION

Los Copos de Fibra Cerámica Refwool son la materia prima con la cual se elaboran todos los productos de la familia Refwool. Su composición básica es Alúmina y Sílice de alta pureza. Estos pueden estar o no lubricados dependiendo del uso al que se encuentren afectados. Los Copos Refwool son esponjosos se ajustan, adaptan y conforman muy fácilmente proporcionando una óptima y rápida instalación.

| | Unidad | HP | ZR |
|------------------------|---------------|---------|---------|
| Clasificación | (°C) | 1260 | 1430 |
| Temperatura de trabajo | (°C) | 1100 | 1350 |
| Color | - | Blanco | Blanco |
| Diámetro | μm | 3 - 4,5 | 3 - 4,5 |

Composición química

| | | | |
|--|-----|---------|---------|
| AL ₂ O ₃ | (%) | 47 - 49 | 39 - 40 |
| AL ₂ O ₃ +SiO ₃ | (%) | 99 | 88 |
| AL ₂ O ₃ +SiO ₃ +ZrO ₂ | (%) | - | 99 |
| ZrO ₂ | (%) | - | 15 - 17 |
| FE ₂ O ₃ | (%) | 0,2 | 0,2 |
| Na ₂ O+K ₂ O | (%) | 0,2 | 0,2 |
| CaO+MgO | (%) | 0,2 | 0,1 |

VENTAJAS

- Elevada pureza química.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Resistencia a la abrasión.
- Estabilidad térmica.
- Buena resistencia a la desvitrificación.
- Baja conductividad térmica.
- Resistencia al choque térmico
- Excelente capacidad acústica.

APLICACIONES

Los Copos de fibra cerámica se utilizan para rellenar o compactados en una gran variedad de aplicaciones para temperaturas elevadas como:

- Juntas de expansión.
- Sellado para base de hornos.
- Sellado de Horno a Rolos.
- Relleno perimetral de bloques quemadores.
- Sellado de hornos de vidrio.
- Reparaciones de hornos en general.
- Protección contra incendios.

REFWOOL
FIBRA CERÁMICA