

REFRACTARIO DE PRIMERA PARA APLICACIONES EN PISOS CON USO SEVERO

Pyrofloor 80 es un refractario de alúmina resistente que posee excelente resistencia a la abrasión y alta resistencia mecánica para ofrecer una formulación excepcional para pisos.



VENTAJAS

- Típicamente de 5 a 10 años de vida útil, dependiendo del diseño y de las aplicaciones
- Resistencia a la abrasión y resistencia mecánica muy superiores a otros productos que se especifican para la misma aplicación como pisos

APLICACIONES

- Pisos en el frente de hornos
- Pisos en cuartos de escoria

PROPIEDADES FÍSICAS

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| Temperatura Máxima de Trabajo | 2192° F | 1200° C |
| Contracción | PLC -0.2% | PLC -0.2% |
| Densidad (ASTM: C 830-00) | 169 lb/ pie ³ | 2.71 g/cm ³ |
| Módulo de ruptura por frío (ASTM: C 133-97) | CMOR 5806 psi | CMOR 40 MPa |
| Resistencia al aplastamiento por frío (ASTM: C 133-97) | CCS 24,673 psi | CCS 170 MPa |
| Resistencia a la abrasión (ASTM: C 704) | Superficie moldeada 1.3 cc | Superficie moldeada 1.3 cc |

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Compuestos principales por % de peso

| | |
|--------------------------------|------|
| Al ₂ O ₃ | 78.0 |
| SiO ₂ | 14.0 |
| CaO | 4.5 |
| TiO ₂ | 2.5 |
| Fe ₂ O ₃ | 1.0 |

Nota: las propiedades químicas y físicas indicadas representan valores medios típicos, obtenidos de acuerdo según los métodos de prueba aceptados, y están sujetos a las variaciones de fabricación normales. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso.

Tipo de producto: 106, 157

Código de mercancía: 02080

Información del contacto: www.pyrotek.info/locations