

## 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

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

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

Compuestos principales por % de peso

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	78.0
SiO <sub>2</sub>	14.0
CaO	4.5
TiO <sub>2</sub>	2.5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	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](http://www.pyrotek.info/locations)