



Tipo de producto:	Hormigón denso sin contenido en cemento (NCC)
Materia prima base:	Materias primas de circonio, SiC
Naturaleza del aglomerante:	Químico (sol-gel)
Temperatura máxima de uso:	1.500 °C
Granulometría:	0-6 mm
Método de instalación:	Colado-vibrado
Cantidad de líquido de amasado:	5-6,3 litros/100 Kg
Rendimiento en seco:	2,70 Tm/m ³
Forma de suministro:	Producto de 2 componentes: sólido granular + líquido
Envasado:	Saco de papel impermeabilizado / garrafas o bidones
Tiempo de almacenamiento:	9 meses (bajo cubierto, en lugar fresco y seco)

Propiedades	Método	Unidad	Valores medios
Análisis Químico (base calcinada)			
Al ₂ O ₃	FRX	%	52
SiO ₂	FRX	%	27
Fe ₂ O ₃	FRX	%	0,7
ZrO ₂	FRX	%	10
SiC	LECO	%	7,2

Propiedades Físicas			
Densidad aparente Secado a 110 °C Tras cocción a 1.200 °C	UNE EN ISO 1927-6:12	g/cm ³	2,72
		g/cm ³	2,67
Resistencia a la compresión en frío Secado a 110 °C Tras cocción a 800 °C Tras cocción a 1.200 °C	UNE EN ISO 1927-6:12	MPa	40
		MPa	110
		MPa	130
Conductividad térmica 200 °C 600 °C 1.000 °C	UNE EN-993-15:2005	W/m K	2,73
		W/m K	2,27
		W/m K	2,30
Variación lineal permanente Tras cocción a 800 °C Tras cocción a 1.200 °C	UNE EN ISO 1927-6:12	%	-0,03
		%	0,05
Resistencia a la abrasión Tras cocción a 800 °C	ASTM C-704:07	cm ³	--

Nota: Estos datos son valores promedio, por consiguiente no son objeto de garantía contractual.

Curva de calentamiento inicial

