



Tipo de producto:	Hormigón denso sin contenido en cemento (NCC)
Materia prima base:	Bauxita
Naturaleza del aglomerante:	Químico (sol-gel)
Temperatura máxima de uso:	1.600 °C
Granulometría:	0-6 mm
Método de instalación:	Colado-vibrado
Cantidad de líquido de amasado:	5-6,5 litros/100 kg
Rendimiento en seco:	2,85 t/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	%	83
SiO ₂	FRX	%	12
Fe ₂ O ₃	FRX	%	1,1
Álcalis	FRX	%	0,3

Propiedades Físicas			
Densidad aparente	UNE EN ISO 1927-6:12		
Secado a 110 °C		g/cm ³	2,83
Tras cocción a 1.200 °C		g/cm ³	2,80
Resistencia a la compresión en frío	UNE EN ISO 1927-6:12		
Secado a 110 °C		MPa	50
Tras cocción a 800 °C		MPa	100
Tras cocción a 1.200 °C		MPa	150
Conductividad térmica	UNE EN-993-15:2005		
200 °C		W/m K	2,27
600 °C		W/m K	2,06
1.000 °C		W/m K	2,01
Variación lineal permanente	UNE EN ISO 1927-6:12		
Tras cocción a 800 °C		%	-0,05
Tras cocción a 1.200 °C		%	-0,15
Resistencia a la abrasión	ASTM C-704:07		
Tras cocción a 800 °C		cm ³	–

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

Curva de calentamiento inicial

