

EL - 61

Cemento de Aluminato de Cálcio

EL-61 es un cemento de Aluminato de cálcio de grande pureza, obtenido por la fusión de la alumina calcinada y piedra caliza en hornos de arco eléctrico. Se recomienda para la producción de materiales refractarios.

Análisis Químico por XRF (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O
66,39	0,57	0,23	0,48	31,98	0,25

Composición Mineralógica por DRX

Fase Predominante	CA (Aluminato de Cálcio)
Fase secundaria	CA_2 C = CaO e A = Al ₂ O ₃

Propiedades Físicas Típicas

Ensayos	Unidades	Valores
Refractariedad	°C	1.460
Residuo en 44 µm	%	0,91
Superficie Específica	cm ² /g	4.245
Tiempo de Frague	(h)	4:00 a 12:00