

EL - 70 GUN, E e N

Cemento de Aluminato de Cálcio

EL-70 es un calcio aluminato cemento, obtenido por la fusión de bauxita de alta pureza y carbonato de calcio en los hornos de arco eléctrico. Se trata de un terreno molino de bolas, con la adición de alúmina, con lo que el EL-70 un producto ideal para la producción de material refractario.

Análisis Químico por XRF (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O
68,88	3,37	0,51	0,18	26,6	0,10

Composición Mineralógica por DRX

Fase Predominante	CA (Aluminato de Cálcio)
Fase secundaria	CA ₂ y α - Alumina C = CaO e A = Al ₂ O ₃

Propiedades Físicas Típicas

Ensayos	Unidades	Valores	
Refractariedad	°C	1.605	
Residuo en 44 µm	%	0,74	
Superficie Especifica	cm ² /g	4.738	
Tiempo de Fraguado - Aguja de Vicat (Pasta Pura)	Tipo		
	Gun	min	30 a 120
	E	min	125 a 240
	N	min	245 a 600