

EL - 60 GUN, E e N

Cemento de Aluminato de Cálcio

EL - 60 é um cimento de aluminato de cálcio obtido pela fusão de bauxita de alta pureza e carbonato de cálcio em forno elétrico a arco. É recomendado para a fabricação de materiais refratários.

Análisis Químico por XRF (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	FeO	MgO	CaO	Na ₂ O
61,66	4,15	0,56	0,38	32,70	0,06

Composición Mineralógica por DRX

Fase Predominante	CA (Aluminato de Cálcio)
Fase secundária	Ca ₂ e C ₂ AS C = CaO ; A = Al ₂ O ₃ e S = SiO ₂

Propiedades Físicas Típicas

Ensayos	Unidades	Valores	
+ 325 mesh (+45 µm)	%	0,88	
Superficie Específica	cm ² /g	3.874	
Tiempo de Fraguado - Aguja de Vicat (Pasta Pura)	Tipo		
	Gun	min	30 a 120
	E	min	125 a 240
	N	min	245 a 600
Relación Agua/ Cemento (Pasta Pura)	-	0,32	
Refractariedad	°C	1.450	