



HOJA TÉCNICA

EL - 57 es un cemento de aluminato de calcio obtenido por la sinterización de bauxitas de alta pureza y una fuente de calcio en hornos rotativos. Se recomienda para la producción de materiales refractarios.

Propiedades			EL - 57 E	EL - 57 N
Análisis Químico %		SiO ₂	3,50	
		Fe ₂ O ₃	3,30	
		CaO	34,4	
		MgO	0,57	
		Al ₂ O ₃	57,5	
Composición Mineralógica		-	CaAl ₂ O ₄ - Aluminato de Calcio (CA)	
		-	Ca ₂ Al ₂ (SiO ₇) - Gehlenita (C ₂ AS)	
		-	CaAl ₄ O ₇ - Grossita (CA ₂)	
		-	Ca ₁₂ Al ₁₄ O ₃₃ - Mayenita (C ₁₂ A ₇)	
Relación Agua/Cemento (Cemento)		-	0,3	0,3
Tiempo de Fraguado Aguja de Vicat (Cemento)		min	170	250
Relación Agua/Cemento (Hormigón)		%	7,5	7,5
Trabajabilidad		min	150	30
Resistencia a la Compresion	Después de 24 h	MPa	47	56
Superficie Específica		cm ² /g	5200	4400
Retenido en la Malla 170 mesh (+0.090 mm)		%	0,3	0,3
Embalaje		-	Big Bags o Bolsas de Papel	

Las solicitudes de MSDS deben ser enviadas a sds@grupocurimbaba.com.br.