



DATA SHEET TÉCNICO

EL - 57 é um cimento de aluminato de cálcio obtido através da sinterização de uma bauxita de alta pureza e uma fonte de cálcio em fornos rotativos. É recomendado para a fabricação de materiais refratários.

Propriedades			EL - 57 E	EL - 57 N
Análise Química %		SiO ₂	3,50	
		Fe ₂ O ₃	3,30	
		CaO	34,4	
		MgO	0,57	
		Al ₂ O ₃	57,5	
Composição Mineralógica		-	CaAl ₂ O ₄ - Aluminato de Cálcio (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)	
Relação Água/Cimento (Pasta Pura)		-	0,3	0,3
Tempo de Pega Médio de Vicat (Pasta Pura)		min	170	250
Relação Água/Cimento (Concreto)		%	7,5	7,5
Trabalhabilidade		min	150	30
Resistência à compressão	Após 24 h	MPa	47	56
Superfície Específica		cm ² /g	5200	4400
Granulometria Retido 170 mesh (+0.090 mm)		%	0,3	0,3
Embalagem		-	Big Bags ou Sacos de Papel	

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