

## Cimento de Aluminato de Cálcio

EL – 81

EL – 81 é um cimento de aluminato de cálcio de alta pureza, obtido pela fusão de alumina calcinada e carbonato de cálcio em forno elétrico a arco. É moído em moinho de bolas, com adição de alumina calcinada, o que faz do EL – 81 um produto ideal para fabricação de material refratário.

### Análise Química por FRX (%)

AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	FeO	MgO	CaO	Na <sub>2</sub> O
82,52	0,20	0,47	0,24	17,1	0,28

### Análise Mineralógica por DRX

Fase Predominante	CA (Aluminato de Cálcio.
Fase Secundária	CA <sub>2</sub> e α - Alumina C = CaO e A = Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

### Propriedades Físicas

Ensaio	Unidades	Valores	
+ 325 mesh (+45 μm)	%	0,37	
Superfície Específica	cm <sup>2</sup> /g	7.330	
Tempo de Pega – Agulha de Vicat (Pasta Pura)	inicial	min	15
	final	min	180
Relação Água/Cimento (Pasta Pura)	-	0,26	
Refratariedade	°C	1.770	

Os valores acima informados são típicos, para maiores informações contatar o Departamento de Engenharia de Aplicação.

Fone (19) 3634-2366 - e-mail: [qualidade@elfusa.com.br](mailto:qualidade@elfusa.com.br) - [www.elfusa.com.br](http://www.elfusa.com.br)