

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QUÍMICO

### 01 - Identificação do Produto

**Nome Químico:** Perlita (Sílica Mineral Amorfo).

**Nome Comercial:** PERLITE FA 8000

**Sinônimo:**

**Fórmula Molecular:**

**Peso Molecular:**

**Validade:** 4 ANOS

**Código** 9838

**Data Revisão:** 28/09/2015 **Número Revisão:** 0

### 02 - Especificações

Características	Esp. Min.	Esp. Max
SiO <sub>2</sub> (%)	70	80
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	10	18
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0,5	1,5
CaO (%)	0,5	1,1
MgO (%)	0,1	0,5
Na <sub>2</sub> O (%)	3,6	4,2
K <sub>2</sub> O (%)	4,5	5,5
Perda ao fogo (%)	0,0	1,0
Arsênio (ppm)	-	10
Chumbo (ppm)	-	10
Mercúrio (ppm)	-	0,01
Umidade (%)	0	1
pH	5,5	7,5
Permeabilidade (Darcy)	6,5	8,5
Densidade Úmida (Kg/m <sup>3</sup> )	125	140
Dens. Aparente (Kg/m <sup>3</sup> )	70	120
Teor de Flotantes (%)	55	65
Não expandido (%)	0	2,5
Granulometria (%) > 0,150mm	30	60
Granulometria (%) > 0,075mm	12	35
Granulometria (%) > 0,045mm	7	25
Granulometria (%) > 0,038mm	1	8
Granulometria (%) < 0,038mm	10	25

Responsável pela Transcrição: DÉBORA CORREIA COSTA CRQ nº 073001973 Região: CRQ-BA