

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QUÍMICO

### 01 - Identificação do Produto

**Nome Químico:** Perlite, Alumina silicato.

**Nome Comercial:** PERLITE FA 300

**Sinônimo:** Coadjuvante e/ou ajudante de filtração.

**Fórmula Molecular:**

**Peso Molecular:**

**Validade:** 4 anos

**Código** 3869

**Data Revisão:** 18/06/2021 **Número Revisão:** 0

### 02 - Especificações

Características	Esp. Min.	Esp. Max
SiO <sub>2</sub> , %	70	80
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	8,5	15
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	1
Arsênio, ppm	-	< 10
Chumbo, ppm	-	< 10
Mercúrio, ppm	-	< 0,01
Umidade (%)	0	1,0
Granulometria (%), > 0,150 mm	0,5	1,0
Granulometria (%), > 0,075mm	0,1	2,0
Granulometria (%), > 0,045 mm	1,0	9,0
Granulometria (%), > 0,038 mm	1,0	10
Granulometria (%), < 0,038 mm	80	96
pH	5,5	7,5
Permeabilidade, Darcy	0,105	0,295
Densidade Úmida, Kg/m <sup>3</sup>	180	320
Dens. Aparente, Kg/m <sup>3</sup>	80	160
Aspecto Visual/Físico	-	Sólido Pó Aglomerado
Cor	-	Branco
Teor de Flotantes, %	0	5
Não Expandido, %	0	0,5

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