



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 712 | REVISÃO: 3 | FOLHA: 001 / 001

SILICA FGS 200

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
KELIANY SAYONARA AIRES	CAMILA RIBEIRO	WANILA ROCHA	02/08/2017

Fórmula molecular: N.D.
Peso molecular : 618.6

**CÓPIA NÃO
CONTROLADA**

1. Especificações

CÓDIGO	ITENS CONTROLADOS	MÉTODO DE TESTE	LIMITES
1	ABSORÇÃO DBP (G/100G)	FABRICANTE	290 - 370
2	TEOR DE SiO ₂ (BASE SECA %)	FABRICANTE	98,00 - 100,00
3	UMIDADE (105 °C) %	FABRICANTE	0,00 - 7,00
4	pH EXTRATO AQUOSO (5%)	FABRICANTE	6,00 - 7,50
5	PERDA AO FOGO (1000 °C) (%)	FABRICANTE	0,00 - 8,50
6	SAIS SOLUVEIS (%)	FABRICANTE	0,00 - 2,00
7	DENSIDADE APARENTE (G/L)	FABRICANTE	130 - 190
8	TAMANHO DE PARTICULA (D50)	FABRICANTE	15,00 - 25,00

2. Itens de Aprovação

- 1,2,3,4,5,6,7,8

3. Principais Aplicações

- INDUSTRIA ALIMENTÍCIA, PRINCIPALMENTE PARA OS PRODUTOS EM PÓ. ATUA COMO AGENTE ANTIAGLOMERANTE (ANTI-CAKING) PRINCIPALMENTE NO ARMAZENAMENTO, MELHORA A FLUIDEZ (FREE FLOW) DOS ALIMENTOS PRESERVANDO SUAS PROPRIEDADES, AUXILIA NA DOSAGEM DE PÓS E PRODUTOS EM VÁRIOS PROCESSOS, FACILITA AS MISTURAS, ENVASES, DOSAGENS E MANUSEIO DO PRODUTO.

4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 17/10/2018 SUBSTITUI REVISÃO 00, ALTERA O ITEM PEDRA AO FOGO PARA PERDA AO FOGO.
- EM 26/02/2021 SUBSTITUI REVISÃO 01, ALTERA O LIMITE DO ITEM TEOR DE SILICA DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO ATUAL/VIGENTE DO FABRICANTE.
- EM 21/02/2024 ADEQUAÇÃO DOS LIMITES DE ESPECIFICAÇÃO DOS TESTES DE ABSORÇÃO DBP, TEOR DE SiO₂ (BASE SECA %), UMIDADE (105 °C), pH EXTRATO AQUOSO (5%), PERDA AO FOGO (100 °C), SAIS SOLUVEIS, DENSIDADE APARENTE, TAMANHO DE PARTICULA CONFORME O LAUDO DO FABRICANTE.

EM-712

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.