



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Caulim Coloidal

REFERÊNCIA:
MCP – 400

REVISÃO:
08

1. Composição Básica:
Silicato hidratado de alumínio

2. Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação	
SiO ₂	45,18 a 46,0	Alvura	Mínimo 88° GE
Al ₂ O ₃	38,76 a 39,6	pH	4,5 a 5,5
Fe ₂ O ₃	0,08 a 0,45	Umidade	Máximo 4%
K ₂ O	0,19 a 0,29	Retenção # 325	Máximo 0,50%
MgO	Máx. 0,10	Retenção # 400	Máximo 1,00%
Na ₂ O	0,05 a 0,20		
TiO ₂	Traços		
CaO	Isento		
Tamanho de partículas	40% < 2 microns		
Pontos pretos	0,2 mm ² /m ²		
Perda ao fogo	13,6 a 14,0%		
Cor	Branco		
<i>Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.</i>		<i>Características a serem avaliadas a cada lote recebido.</i>	

3. Embalagem:

- Sacos de papel kraft de 3 folhas com peso líquido de aproximadamente 30 kg.

4. Aspectos diagnósticos:

- Pó, solúvel em água, inodoro, não inflamável, não perecível, atóxico.

5. Manuseio e estocagem:

- Manuseio em local arejado e com boa ventilação.
- Estocar em local seco com empilhamento máximo de 2 pallets.

6. Proteção Individual:

- Devido a baixa granulometria, recomenda-se o uso de máscaras de proteção (P2), óculos de proteção e luvas de PVC.

7. Aplicações principais:

- Fabricação de compostos cerâmicos, produtos abrasivos, refratários, tintas e artefatos de borracha.

8. Prazo de validade do produto:

- Indeterminado.

ELABORADO:
Gerente Comercial e Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
08/03/2017

Item alterado na última revisão: Alterada a capacidade da embalagem para 30 kg.