



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Wolastonita Natural

REFERÊNCIA:
MGC – 325

REVISÃO:
06

1- Composição Básica:
CaO.SiO₂

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação	
MgO	0,30	CaO	Mín. 44,0%
Al ₂ O ₃	0,41	SiO ₂	Máx. 52,0%
Perda ao fogo	1,98%	Fe ₂ O ₃	Máx. 2,0%
		Retenção #325	3,0% máximo
<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 25 kg.

4- Aspectos diagnósticos:

- Pó, material não inflamável, não combustível e sem riscos de explosão.

5- Manuseio e estocagem:

- Manuseio:** O material pode ser manuseado por meios ordinários como empilhadeiras, carrinhas e pá
- Armazenamento:** O material deve ser armazenado em local seco e arejado, evitando-se sempre contato com umidade. Evitar proximidade com outros produtos de modo a prevenir eventuais contaminações; Respeitar um empilhamento máximo de 3 paletes ou big bags de modo a prevenir danos à embalagem. O material deve ser mantido em local desprovido de materiais cortantes e perfurantes, de modo a evitar ruptura não intencional da embalagem

6- Proteção Individual:

- Máscaras:** Em condições normais, deve-se usar respiradores da classe PFF-1 para partículas.
- Proteção da pele:** Usar luvas e roupas de cobertura total do corpo.
- Proteção dos olhos:** Usar óculos de proteção ou protetor facial.

7- Aplicações principais:

- A Wolastonita é usada na produção de cerâmica branca e porcelana para reduzir a retração. Aumenta a resistência das peças, diminuindo o índice de quebras. Em metalurgia é usada em soldagem a arco e em siderurgia no refino de aço. Usada em esmaltes cerâmicos para melhorar a cristalização em matrizes vítreas, mudando as texturas do vidrado de acetinado á brilhante, mantendo perfeita a superfície de esmalte. Melhora as superfícies em ciclos rápidos evitando defeitos superficiais. Garante mais estabilidades às cores tornando-as mais fortes. Favorece a queima rápida, ampliando a faixa de temperatura. Auxilia a adesão do esmalte ao corpo cerâmico, diminuindo a relação dilatométrica massa-esmalte, combatendo a gretagem.

8- Prazo de validade do produto:

- Indeterminado.

ELABORADO:
Gerente Comercial e Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
01/10/2016

Item alterado na última revisão: Excluída a validade do documento.

MINASOLO COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.

Rua Canuto Saraiva, 715 - Mooca - São Paulo - SP- CEP: 03113-010

Fone/Fax: 2604-3033 ou 2604-5797 e-mail minasolo@minasolo.com.br

CNPJ: 48.580.096/0001-30 INSC: 109.770.529.117

C:\xampp\htdocs\projetos\MinaSolo\boletins\Wolastonita Natural MGC-325.doc