



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Óxido de Alumínio Marrom

REFERÊNCIA:
MBF-600

REVISÃO:
04

1- Composição Básica:
Al₂O₃

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação	
Coloração	Marrom	TiO ₂	1,0 – 2,7%
Odor	Inodoro	SiO ₂	1,30% máx.
Ponto de fusão	2020°C	Fe ₂ O ₃	1,50% máx.
pH (24%)	9	MgO	0,45% máx.
Refratariedade	2020°C	Na ₂ O	0,20% máx.
Densidade real	3,96 g/cm ³	K ₂ O	0,20% máx.
Dureza (knoop-100)	1900 kgf/mm ²	Al ₂ O ₃	93,50% mín.
Tenacidade (ANSI-B.74.8.1987)	38%	CaO	0,25% máx.
		Especificação Granulométrica	
		Retenção # 400	1,0% máx.
		Densidade aparente: Mín: 1,22 – Máx: 1,32	
<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 ou barricas 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:

- Produto micronizado, indicado para abrasivos como limas brunidoras de retíficas internas, lixas especiais, controle de rugosidade em pastilhas de freio, etc.

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\Óxido de alumínio marrom MBF-600.doc