



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Óxido de Alumínio Marrom

REFERÊNCIA:
BT-R
240 – 280 - 320

REVISÃO:
07

1- Composição Básica:
Al₂O₃

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação					
Coloração	Marrom	SiO ₂			1,50% máx.		
Odor	Inodoro	Fe ₂ O ₃			0,50% máx.		
Ponto de fusão	2020°C	CaO			0,25% máx.		
pH	~ 8 (Básico)	MgO			0,25 – 0,45%		
Porosidade Aparente	2,5%	Na ₂ O			0,15% máx.		
Dureza	Knoop-100 – 2100 Kg/mm ² , Knoop-50 – 3000 Kg/mm ² , Mohs-9	K ₂ O			0,12% máx.		
		Al ₂ O ₃			92,00 – 100,00%		
		TiO ₂			2,40 – 5,00		
		GRANAS					
		R-240		R-280		R-320	
		# ASTM	% LIMITES	# ASTM	% LIMITES	# ASTM	% LIMITES
		170	0	140	0	170	0
		200	0 – 5%	170	0 – 2%	200	0 – 1%
		270	8 - 100%	200	0 – 4%	+230	0 – 3%
		+325	38 - 100%	+230	0 – 25%	+270	0 – 20%
				+325	25 – 60%	+325	5 – 40%
				-325	40 – 75%	-325	60 – 95%
		Densidade aparente: Mín: 1,52 – Máx: 1,62					
<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:

- Óxido de alumínio marrom proveniente da fusão redutora de bauxita em fornos elétricos a arco. Especialmente desenvolvido para jateamento de superfícies e fabricação de rebolos e lixas devido ao seu alto poder abrasivo e tenacidade

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 BT R 240 280 320.doc