



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Óxido de Alumínio Marrom

REFERÊNCIA:
BT-R
180 - 220

REVISÃO:
07

1- Composição Básica:
Al₂O₃

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação			
Coloração	Marrom	TiO ₂	2,4 - 5,0%		
Odor	Inodoro	SiO ₂	1,50% máx.		
Ponto de fusão	2020°C	Fe ₂ O ₃	0,50% 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% mín.		
		CaO	0,25% máx.		
		GRANAS			
		R-180		R-220	
		# ASTM	% LIMITES	# ASTM	% LIMITES
		120	0	140	0
		170	00 - 15%	200	00 - 15%
		230	40 - 100%	270	40 - 100%
		+270	65 - 100%	+325	60 - 100%
		Densidade aparente: Mín: 1,58 - Máx: 1,68		Densidade aparente: Mín: 1,56 - Máx: 1,66	
<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:

- Oxido de alumínio marrom proveniente da fusão redutora de bauxito 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:
Coord. Da Qualidade

APROVADO:
Gerente Técnico e Comercial

DATA:
01/10/2016

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