



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Óxido de Alumínio Rosa

REFERÊNCIA:
RU-R
240 - 280 - 320

REVISÃO:
07

1- Composição Básica:
Al₂O₃

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação					
Coloração	Rosa	TiO ₂	0,05% máx.				
Odor	Inodoro	SiO ₂	0,15% máx.				
Ponto de fusão	2030°C	Fe ₂ O ₃	0,15% máx.				
pH	~ 8,9 (Básico)	MgO	0,05% máx.				
Dureza	Mohs-9	Na ₂ O	0,50% máx.				
		K ₂ O	0,06% máx.				
		CaO	0,15% máx.				
		Cr ₂ O ₃	0,25% - 0,45%				
		Al ₂ O ₃	98,50% mín.				
		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: 1,40 - Máx: 1,50					
<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 Rosa obtido a partir da fusão da alumina calcinada com pequenas adições de óxido de cromo. Suas características de corte, mantendo sempre afiados os grãos, fazem-no especial para aplicações em rebolos vitrificados.

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 rosa RU R 240 280 320.doc

Página 1 de 1