



BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO:
Óxido de Alumínio Branco

REFERÊNCIA:
AL-R
240 – 280 - 320

REVISÃO:
07

1- Composição Básica:
Al₂O₃

2- Características físico-químicas:

Características Informativas		Características de Especificação					
Coloração	Branco	TiO ₂	0,05% máx.				
Odor	Inodoro	SiO ₂	0,15% máx.				
Ponto de fusão	2040°C	Fe ₂ O ₃	0,15% máx.				
pH	~ 8 (Básico)	CaO	0,10% máx.				
Porosidade aparente (NBR8592-1995)	7,00%	MgO	0,05% máx.				
		Na ₂ O	0,55% máx.				
Dureza	Knoop-100-1970(kg/mm ²), Mohs-9	K ₂ O	0,05% máx.				
		Al ₂ O ₃	99,00% mín.				
		GRANAS					
		R-240		R-280		R-320	
		# ASTM	% LIMITES	# ASTM	% LIMITES	# ASTM	% LIMITES
		170	0	140	0	170	0
		200	0 – 5%	170	00 – 2%	200	00 – 1%
		270	8 - 100%	+200	00 – 4%	+230	00 – 3%
		+325	38 - 100%	+230	00 – 25%	+270	00 – 20%
				+325	25 – 60%	+325	5 – 40%
				-325	40 – 75%	-325	60 – 95%
		Densidade aparente: Mín: 1,47 – Máx: 1,57					

Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.

Características a serem avaliadas a cada lote recebido.

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:

- AL é um óxido de alumínio branco proveniente da fusão de alumina calcinada em fornos elétricos a arco. A alta capacidade de reposição de arestas faz deste material ideal para produção de abrasivos de desbaste, polimentos e outras aplicações industriais.

8- Prazo de validade do produto:

- Indeterminado.

ELABORADO: <i>Gerente Comercial e Qualidade</i>	APROVADO: <i>Gerente Técnico e Comercial</i>	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 branco AL R 240 280 320.doc