



# BOLETIM TÉCNICO

**PRODUTO:**  
Óxido de Alumínio Branco

**REFERÊNCIA:**  
AL-F  
1000 – 1200

**REVISÃO:**  
07

**1- Composição Básica:**  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**2- Características físico-químicas:**

Características Informativas		Características de Especificação			
Coloração	Branco	TiO <sub>2</sub>	0,05% máx.		
Odor	Inodoro	SiO <sub>2</sub>	0,35% máx.		
Ponto de fusão	2040°C	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,35% máx.		
pH	~ 8 (Básico)	CaO	0,15% máx.		
Porosidade aparente (NBR8592-1995)	7,00%	MgO	0,05% máx.		
		Na <sub>2</sub> O	1,00% máx.		
		K <sub>2</sub> O	0,05% máx.		
Dureza	Knoop-100- 1970(kg/mm <sup>2</sup> ), Mohs-9	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	98,00% mín.		
		<b>GRANAS</b>			
		<b>F-1000</b>		<b>F-1200</b>	
		<b># ASTM</b>	<b>% LIMITES</b>	<b># ASTM</b>	<b>% LIMITES</b>
		Ds 3	00 – 9,6%	Ds 3	00 – 6,4%
		Ds 50	3,7 – 5,3%	Ds 50	2,6 – 3,6%
		Ds 94	0,7 - 100%	Ds 94	0,7 – 100%
		Densidade aparente: Mín: 0,75 – Máx: 0,85		Densidade aparente: Mín: 0,65 – Máx: 0,75	

*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 20 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:**  
*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](mailto: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 F 1000 e 1200.doc