



# BOLETIM TÉCNICO

|   |                      |  |  |                            |  |
|---|----------------------|--|--|----------------------------|--|
| <b>PRODUTO:</b><br>Óxido de Alumínio<br>Eletrofundido Branco  |                      | <b>REFERÊNCIAS:</b><br>MAL - 600                       |  | <b>REVISÃO:</b><br>07      |  |
| <b>1- Composição Básica:</b><br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Óxido de Alumínio Eletrofundido Branco   |                      |  |  |                            |  |
| <b>2- Características físico-químicas:</b>  |                      |  |  |                            |  |
| <b>Características Informativas</b>   |                      |  | <b>Características de Especificação</b>                        |                            |  |
| Aspecto   | Pó super fino branco | TiO <sub>2</sub>                                       | 0,00 - 0,05%   |                            |  |
| Dureza  | 9,5 em escala Mohs   | SiO <sub>2</sub>                                       | 0,00 - 0,30%   |                            |  |
| Refratariedade simples  | 1.850°C              | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                         | 0,00 - 0,30%   |                            |  |
|   |                      | CaO  | 0,00 - 0,15%   |                            |  |
|   |                      | MgO  | 0,00 - 0,05%   |                            |  |
|   |                      | Na <sub>2</sub> O                                      | 0,00 - 1,00%   |                            |  |
|   |                      | K <sub>2</sub> O                                       | 0,00 - 0,05%   |                            |  |
|   |                      | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                         | 98,2 - 100,0%  |                            |  |
|   |                      | Densidade  | 1,17 - 1,27 g/cm <sup>3</sup>                                  |                            |  |
|   |                      | Especificação Granulométrica - Grana 600               |  |                            |  |
|   |                      | Retenção # 400   | 1,0% máx.  |                            |  |
| <i>Características apenas de caráter informativo, não sendo objeto de avaliação no recebimento.</i>   |                      |  | <i>Características a serem avaliadas a cada lote recebido.</i> |                            |  |
| <b>3- Embalagem:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Sacos de papel kraft 3 folhas ou em barricas com 25 kg.</li></ul>  |                      |  |  |                            |  |
| <b>4- Aspectos diagnósticos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Produto não tóxico, não combustível, nem explosivo.</li></ul>  |                      |  |  |                            |  |
| <b>5- Manuseio e estocagem:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Manuseio em local arejado e com boa ventilação.</li><li>Manter embalagens sempre bem fechadas</li><li>Muito importante, manter no estoque em seco.</li></ul>  |                      |  |  |                            |  |
| <b>6- Proteção Individual:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Recomenda-se o uso de máscaras de proteção (PFF1), óculos de proteção e luvas de PVC.</li><li>Se ingestão, induzir ao vômito. Em contato com a pele, ou olhos; lavar com abundância com água e sabão.</li></ul>      |                      |  |  |                            |  |
| <b>7- Aplicações principais:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pó abrasivo micronizado da família dos powders, para fabricação de rebolos e brunidores especiais para retíficas internas, pastas e tintas abrasivas, polimentos óticos em cristais e resinas especiais.</li></ul> |                      |  |  |                            |  |
| <b>8- Prazo de validade do produto:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Indeterminado.</li></ul>  |                      |  |  |                            |  |
| <b>ELABORADO:</b><br><i>Gerente Comercial e Qualidade</i>   |                      | <b>APROVADO:</b><br><i>Gerente Técnico e Comercial</i> |  | <b>DATA:</b><br>01/10/2016 |  |

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