



# BOLETIM TÉCNICO

**PRODUTO:**  
Fonolito

**REFERÊNCIA:**  
MFM-200

**REVISÃO:**  
01

**VALIDADE:**  
03 anos

**1. Composição Básica:**  
Silicato de alumínio alcalino (tipo semi-Albita)

**2. Características físico-químicas:**

| Características Informativas  |                        | Características de Especificação                               |                  |
|---|------------------------|--|------------------|
| Análise química típica (de produção)  |                        | Retenção # 200   | Até 10,0% retido |
| Base seca   |                        |  |                  |
| Óxido de silício  | 56,60%                 |  |                  |
| Óxido de alumínio   | 18,60%                 |  |                  |
| Óxido de ferro  | 3,89%                  |  |                  |
| Óxido de potássio   | 8,45%                  |  |                  |
| Óxido de sódio  | 6,77%                  |  |                  |
| Óxido de fósforo  | 0,01%                  |  |                  |
| Perda à 900°C   | 2,51%                  |  |                  |
| Dureza escala Mohs  | Aprox. 6               |  |                  |
| Refrataried. simples  | 1.200°C                |  |                  |
| Densidade aparente  | 2,10 g/cm <sup>3</sup> |  |                  |
| Densidade real  | 2,60 g/cm <sup>3</sup> |  |                  |
| Cor   | Cinza                  |  |                  |
| <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 25/40 Kg ou big-bags com 1.000/1200 kg.

**4. Aspectos diagnósticos:**

- Pó, insolúvel em água, não tóxico, não inflamável e inodoro.

**5. Manuseio e estocagem:**

- Estocar em local seco com empilhamento máximo de 2 pallets.

**6. Proteção Individual:**

- Devido à baixa granulometria, recomenda-se o uso de máscaras de proteção (P2), óculos de proteção e luvas de PVC.

**7. Aplicações principais:**

- Pisos vitrificados (ótimo fundente). Fritas e esmaltes cerâmicos. Rebolos resinoides/vitrificados, fluxos para soldas, etc.

**8. Prazo de validade do produto:**

- Indeterminado.

**ELABORADO:**  
*Coord. Da Qualidade*

**APROVADO:**  
*Gerente Técnico e Comercial*

**DATA:**  
*13/02/2015*