



# MINAS BRASIL MINERIOS LTDA

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (Silicato de alumínio)

### CAULIM MBM 400/90

O **Caulim MBM** é um produto natural conferindo uma excelente estabilidade química e mantém inalterado o seu comportamento reológico.

O **Caulim MBM** é usado largamente em tintas em função da sua alvura, da sua forma lamelar e da distribuição granulométrica que proporciona um excelente acabamento e opacidade.

O **Caulim MBM** é usado também nos segmentos de Papel, Plásticos, Cerâmica, Borracha entre outros.

| CARACTERÍSTICAS                         | ESPECIFICAÇÃO |
|---|---------------|
| SiO <sub>2</sub> (%)                    | 45,00 - 49,00 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)      | 37,00 - 40,00 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)      | 0,80 Máximo   |
| Perda ao fogo (%)                       | 13,00 - 15,00 |
| pH (1%)                                 | 5,50 - 7,00   |
| Absorção em Água                        | 18,00 - 24,00 |
| Umidade (%)                             | 3,00 Máximo   |
| Absorção em óleo(%)                     | 43,00 - 50,00 |
| Densidade aparente (g/cm <sup>3</sup> ) | 0,50 - 0,70   |
| Retenção em malha #325 (%)              | 1,00 Máximo   |
| Alvura (GE)                             | 88,00 Mínimo  |
| D50 (microns)                           | 9,0 – 11,0    |

### EMBALAGEM

O Caulim MBM será fornecido em sacarias de 25 kg (paletizado) ou em big bag.