



Caulim MBM 325

DADOS DO MINERADOR

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Minerador MBM | Localização da Jazida Caraí - MG | Regime de Operação LAO + Portaria de Lavra |
|-------------------------|--|--|

DADOS TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA

| SiO ₂ | Al ₂ O ₃ | K ₂ O | Na ₂ O | Fe ₂ O ₃ | TiO ₂ | CaO | MgO | Mn ₂ O ₃ | P ₂ O ₅ | SO ₃ | P.F. |
|------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|------|------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|
| 45,24 | 38,35 | 0,25 | 0,03 | 0,81 | 0,45 | 0,03 | 0,04 | <0,01 | 0,06 | <0,05 | 14,68 |

DADOS TECNOLÓGICOS TÍPICOS

| Material Cru | | Colorimetria | | Dilatometria | |
|--------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|
| Umidade | < 3,0 % | L* | 95,33 | $\alpha_{35-325^{\circ}\text{C}}$ | $39,11 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ |
| Resíduo #325 | < 1,0 % | Coordenadas | a* 0,03 | $\alpha_{560-580^{\circ}\text{C}}$ | $59,87 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ |
| Dap seco | 1,661g/cm ³ | | b* 5,81 | | |
| | | Pós-queima 1220 °C | | | |
| | | Retração | 4,92% | | |
| | | Absorção | 17,51% | | |
| | | Dap | 1,715 g/cm ³ | | |

ANÁLISE VISUAL



In-natura



Corpo de Prova



Matéria-orgânica

Ciclo de queima 62 min; Temperatura 1200°C.

INFORMAÇÕES COMERCIAIS

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Reserva Mineral | 400.000 t | Vida Útil da Mina | > 20 anos |
| Capacidade de Fornecimento | 400 t/mês | Volume Disponível | 200 t/mês |

PARECER TÉCNICO

Caulim MBM 325 apresenta como principais características sua excelente brancura, baixo teor de óxido de ferro e bom teor de óxido de alumina. Propriedades estas, que o caracterizam como um caulim para uso em engobes, esmaltes, fritas, sanitários, porcelanas e porcelanatos técnicos.

As políticas de estoque, planejamento de mina e análises laboratoriais constantes contribuem significativamente na boa qualidade de fornecimento dos produtos desenvolvidos pela MBM.



Rua Demóstenes Feminela, 999 Bairro Centro 88200-000 – Tijucas / SC – Brasil
Fone 48 3263 6287 - safira@safiraminerais.com.br