



Caulim PL

DADOS DO MINERADOR

Minerador
MBM

Localização da Jazida
Itaipé - MG

Regime de Operação
LAO + Portaria de Lavra

DADOS TÉCNICOS

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

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.
47,91	35,06	0,23	0,04	0,80	0,48	<0,02	0,02	<0,01	0,09	<0,05	15,33

DADOS TECNOLÓGICOS

Material Cru	
Umidade	< 20,0 %
Resíduo #200	< 15,0 %
Dap seco	1,742g/cm ³

Colorimetria	
L*	95,18
Coordenadas a*	0,03
Coordenadas b*	5,18

Dilatometria	
$\alpha_{35-325^{\circ}\text{C}}$	$45,19 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
$\alpha_{560-580^{\circ}\text{C}}$	$81,85 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

Pós-queima 1220 °C	
Retração	4,35%
Absorção	17,81%
Dap	1,781 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
Capacidade de Fornecimento	5.000 t/mês

Vida Útil da Mina	> 6 anos
Volume Disponível	2.000 t/mês

PARECER TÉCNICO

Caulim PL apresenta como principais características sua excelente brancura, baixo teor de óxido de ferro e alto teor de óxido de alumina. Propriedades estas, que o caracterizam como um caulim para uso em aplicações de produtos técnicos e esmaltados.

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