



Caulim ITM

DADOS DO MINERADOR

Minerador
MBM

Localização da Jazida
Caraí-MG

Regime de Operação
L.A.O + 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.
68,46	21,22	0,37	0,05	0,62	0,32	<0,02	<0,02	<0,01	0,06	<0,05	8,62

DADOS TECNOLÓGICOS

Material Cru	
Umidade	<18 %
Resíduo #200	<50 %
Dap seco	1,890g/cm ³

Colorimetria	
	L* 94,38
Coordenadas	a* 0,75
	b* 6,31

Dilatometria	
$\alpha_{35-325^{\circ}\text{C}}$	$55,03 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
$\alpha_{560-580^{\circ}\text{C}}$	$487,71 \times 10^{-7} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$

Pós-queima 1220 °C	
Retração	0,90%
Absorção	14,27%
Dap	1,815 g/cm ³

ANÁLISE VISUAL



In-natura



Corpo de Prova



Matéria-orgânica

Ciclo de queima 70 min; Temperatura 1220°C.

INFORMAÇÕES COMERCIAIS

Reserva Mineral	900.000 t
Capacidade de Fornecimento	4.000 t/mês

Vida Útil da Mina	> 10 anos
Volume Disponível	3.000 t/mês

PARECER TÉCNICO

Caulim ITM 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 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