

## FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: CAULIM PR BRANCO

### - CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

umidade < 30%

granulometria  $R_{\#200} < 32\%$

disposição Granel

### - CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento e resistência | corpo prensado<sup>1</sup>

densidade aparente a seco ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )

1,930

1 - Corpo-de-prova obtido com material desagregado, prensado a  $400\text{kgf}/\text{cm}^2$  com 6,5% de umidade.

propriedades de queima<sup>2</sup>

1200°C

R.L. (%) 2,01

A.A. (%) 14,40

Dap. ( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) 1,910

dilatometria | corpo queimado

25-325 ( $10^{-7}\text{°C}^{-1}$ ) 51,17

transformação : ( $10^{-7}\text{°C}^{-1}$ ) 420,00

2 - Queima em forno a rolos, com ciclo de 51min.

cor | corpo queimado Branco

colorimetria

L 93,20

a 0,98

b 7,78

### - COMPOSIÇÃO QUÍMICA

$\text{SiO}_2$  66,26  $\text{Na}_2\text{O}$  0,02  $\text{MgO}$  0,23  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  0,60 P.F. 8,35

$\text{Al}_2\text{O}_3$  22,78  $\text{K}_2\text{O}$  1,47  $\text{CaO}$  0,00  $\text{TiO}_2$  0,26

### - OBSERVAÇÕES

O Caulim PR Branco é indicado para uso em massa de pavimentos e revestimentos cerâmicos devido às suas características térmicas e de cor.