

## FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: **FILITO FP 05**

### - CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

umidade <15% granulometria  $R_{\#10} > \%$  disposição Granel

### - CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento | corpo cru<sup>1</sup>

densidade aparente a seco (g/cm<sup>3</sup>)

1,931

1 - Corpo-de-prova de material moído ( $R_{\#200} = 2,0\%$ ), prensado a 400kgf/cm<sup>2</sup> com 6,5% de umidade.

propriedades de queima<sup>2</sup>

dilatometria | corpo queimado

1200°C

R.L. (%) 6,74

A.A. (%) 3,62

Dap. (g/cm<sup>3</sup>) 2,087

25-325 (10<sup>-7</sup>°C<sup>-1</sup>) 70,74  
transformação : (10<sup>-7</sup>°C<sup>-1</sup>) 156,71

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

cor | corpo queimado Creme Esverdeado

colorimetria

L 59,98

a 6,32

b 21,36

### - COMPOSIÇÃO QUÍMICA

|                                |       |                   |      |     |      |                                |      |      |      |
|--------------------------------|-------|-------------------|------|-----|------|--------------------------------|------|------|------|
| SiO <sub>2</sub>               | 67,03 | Na <sub>2</sub> O | 0,00 | MgO | 1,09 | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 2,50 | P.F. | 4,12 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 20,29 | K <sub>2</sub> O  | 5,90 | CaO | 0,16 | TiO <sub>2</sub>               | 0,73 |      |      |

### - OBSERVAÇÕES

Filito FP 05 é um material friável com elevado teor de alumina e óxido de potássio, sendo de fácil moagem e cor de queima clara. É indicado para composições cerâmicas de tipologias variadas, desde as porcelânicas, onde atua como fundente enérgico, até as porosas, onde atua também como regulador da dilatação térmica linear.