

FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: **FILITO FP09**

- CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

umidade **<15%** granulometria **R_{#10} > 25%** disposição **Granel**

- CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento | corpo cru¹

densidade aparente a seco (g/cm³)

1,888

1 - Corpo-de-prova de material moído (R_{#200} = 2,0%), prensado a 400kgf/cm² com 6,5% de umidade.

propriedades de queima²

dilatometria | corpo queimado

1200°C

R.L. (%) **3,94**

25-325 (10⁻⁷°C⁻¹) **64,88**

A.A. (%) **8,56**

transformação : (10⁻⁷°C⁻¹) **149,74**

Dap. (g/cm³) **2,087**

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

cor | corpo queimado **Creme Claro**

colorimetria

L **83,36**

a **2,35**

b **13,23**

- COMPOSIÇÃO QUÍMICA

SiO₂ **64,17** Na₂O **0,51** MgO **0,54** Fe₂O₃ **0,86** P.F. **3,89**

Al₂O₃ **22,95** K₂O **5,48** CaO **0,16** TiO₂ **0,79**

- OBSERVAÇÕES

Filito FP 09 é um material friável com elevado teor de alumina e óxido de potássio, sendo de fácil moagem e cor de queima muito clara. É indicado para composições cerâmicas de tipologias variadas, desde as porcelânicas até as porosas.