

FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: **FILITO POCINHO**

- CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

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

- CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento | corpo prensado¹densidade aparente a seco (g/cm³)**1,800**1 - Corpo-de-prova de material moído (R_{#200} = 2,0%), prensado a 400kgf/cm² com 6,5% de umidade.propriedades de queima²

1200°C

R.L. (%) **7,35**A.A. (%) **3,73**Dap. (g/cm³) **2,246**

dilatometria | corpo queimado

25-325 (10⁻⁷°C⁻¹) **91,72**transformação : (10⁻⁷°C⁻¹) **285,54**

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

cor | corpo queimado **Creme Claro**

colorimetria

L **69,89**a **3,36**b **18,61**

- COMPOSIÇÃO QUÍMICA

SiO₂ **76,08** Na₂O **0,00** MgO **0,95** Fe₂O₃ **1,10** P.F. **2,46**Al₂O₃ **14,27** K₂O **5,03** CaO **0,21** TiO₂ **0,74**

- OBSERVAÇÕES

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