

FICHA TÉCNICA DE MATÉRIA-PRIMA

MATÉRIA-PRIMA: **FILITO LV**

- CARACTERÍSTICAS DE FORNECIMENTO

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

- CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS

empacotamento | corpo cru¹densidade aparente a seco (g/cm³)**1,813**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. (%) **9,35**25-325 (10⁻⁷°C⁻¹) **77,92**A.A. (%) **2,49**transformação : (10⁻⁷°C⁻¹) **178,91**Dap. (g/cm³) **2,375**2 - *Queima em forno a rolos, com ciclo de 51min.*cor | corpo queimado **Creme Avermelhado**

colorimetria

L **60,62**a **8,11**b **20,65**

- COMPOSIÇÃO QUÍMICA

SiO₂ **69,88** Na₂O **0,09** MgO **0,72** Fe₂O₃ **2,23** P.F. **3,63**Al₂O₃ **18,11** K₂O **5,50** CaO **0,16** TiO₂ **1,90**

- OBSERVAÇÕES

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