



**FICHA TÉCNICA**  
**TECHNICAL DATA SHEET**  
**FICHE TECHNIQUE**

DATA | DATE | DATE **09/06/2023**

**PRODUTO VIDRADO REACTIVO PRETO**  
**PRODUCT | PRODUIT BLACK REACTIVE GLAZE** | ÉMAIL REACTIF NOIR  
**APRESENTAÇÃO PÓ**  
**PRESENTATION | PRÉSENTATION POWDER** | EN POUVRE  
**DESIGNAÇÃO VRM 448/1**  
**DESIGNATION | DESIGNATION**

**DADOS RECOMENDADOS | RECOMMENDED DATA | DONNÉES RECOMMANDÉES**

**APLICAÇÃO FAIANÇA**  
**APPLICATION EARTHENWARE** | FAÏANCE

**TEMPERATURA 1000 °C ± 20**  
**TEMPERATURE | TEMPÉRATURE**

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA**

**CHEMICAL COMP. COMP. CHIMIQUE**

**SiO<sub>2</sub> 38-48 %**

**Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 15-20 %**

**Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 2-3 %**

**CaO 8-9 %**

**MgO <1 %**

**ZnO 5-6 %**

**K<sub>2</sub>O 3-4 %**

**Na<sub>2</sub>O 1-2 %**

**PbO 0 %**

**ZrO<sub>2</sub> <1 %**

**Outros | Others | <25 %**

**Autres**

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

**PHYSICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

**COEF. DE DILATAÇÃO TÉRMICA 20-400 °C**  
**THERMAL EXPANSION COEF. | COEFFICIENT DILATATION THÉRIQUE**

**LINEAR | LINÉAIRE  $\alpha 10^{-7}$  (1/K) 58,0±1,0**

**CÚBICO | CUBIC | CUBIQUE  $\gamma 10^{-7}$  (1/K) 174±3,0**

**% RESÍDUO 45 µm 3,0±1,0**

**% RESIDUE 45 µm | % RÉSIDU 45 µm**

**OBSERVAÇÕES | OBSERVATIONS | OBSERVATIONS**

OS VALORES PODEM VARIAR, DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO.

THE VALUES MAY VARY, DEPENDING ON THE CONDITIONS OF USE

LES VALEURS PEUVENT VARIER EN FONCTION DES CONDITIONS D'UTILISATION.

