

Anyag neve: VTR 105

Típus: fényes, ólommentes, színtelen, transzparens máz

Kémiai összetétel:

Magas arányban levő komponensek: $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{B}_2\text{O}_3$

Közepes arányban levő komponensek: $\text{Na}_2\text{O} - \text{CaO} - \text{BaO}$

Alacsony arányban levő komponensek: $\text{MgO} - \text{ZrO}_2$

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 0,5– 1,5 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $168 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (COE)

Transzformációs hőfok: 630 °C

Lágyulási hőfok: 690 °C

Égetési hőfok: 980 – 1060 °C

Fajsúly: $2,5 \text{ g/cm}^3$

Alkalmazás:

Kőcserép

Megjegyzés:

Jól színezhető

Alacsony tágulási együtthatójú, kemény máz.

Beszállító:

Younexa (ex Ferro)