

Anyag neve: VTR 100

Típus: fényes, színtelen, transzparens máz

Kémiai összetétel:

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

Közepes arányban levő komponensek: Na_2O

Alacsony arányban levő komponensek: K_2O

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 0,5– 1,5 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $205 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (COE) ($\sim \alpha = 68 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1}$)

Transzformációs hőfok: 615°C

Lágyulási hőfok: 670 °C

Égetési hőfok: 970 – 1020 °C

Fajsúly: 2,5 g/cm³

Beszállító: Vibrantz (ex Ferro)