



Anyag neve: Almazöld máz

Típus: fényes, ólommentes máz

Kémiai összetétel: 85 % transzparens fritt
7 % kaolin
4 % sárga színtest, Zr-Pr-Si típus
4 % kék színtest, Zr-V-Si típus

A fritt összetétele:

Magas arányban levő komponensek: $\text{SiO}_2 - \text{B}_2\text{O}_3$
Közepes arányban levő komponensek: $\text{Na}_2\text{O} - \text{Al}_2\text{O}_3$
Alacsony arányban levő komponensek: $\text{K}_2\text{O} - \text{MgO} - \text{BaO}$

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 2 - 3 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $178 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (COE) ($\sim \alpha = 60 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$)

Transzformációs hőfok: 580 °C

Lágyulási hőfok: 620 °C

Égetési hőfok: 980 – 1020 °C

Fajsúly: $2,5 \text{ g/cm}^3$

Alkalmazás:

Kőedény, hagyományos égetés

Megjegyzés:

Étkezési edények mázazására alkalmas.