



Anyag neve: Fenyőzöld máz

Típus: fényes, ólommentes máz

Kémiai összetétel: 91 % transzparens fritt
5 % kaolin
4 % zöld színtest, Co-Al-Cr típus

A fritt összetétele:

Magas arányban levő komponensek: SiO_2 – B_2O_3
Közepes arányban levő komponensek: Na_2O – Al_2O_3
Alacsony arányban levő komponensek: K_2O – MgO – 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