



Anyag neve: Fodorzöld máz

Típus: fényes fedő,

Kémiai összetétel: 96 % K-51 alpmáz
4 % Rézkarbonát

A máz összetétele:

Magas arányban levő komponensek (> 8%): $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$

Közepes arányban levő komponensek (2-8%): $\text{K}_2\text{O} - \text{ZnO} - \text{CaO} - \text{SnO}_2 - \text{ZrO}_2 - \text{CuO}$

Alacsony arányban levő komponensek (< 2%): $\text{Na}_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3$

Szemcseösszetétel:

> 140 μ = 2 - 3 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $\alpha = 60 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (számított)

Lágyulási hőfok: 720 °C

Égetési hőfok: 1200 – 1240 °C

Fajsúly: 2,8 g/cm³

Alkalmazás:

Kőcserép díszmű, edény és épületkerámia gyártás hagyományos égetéssel

Megjegyzés:

Ólommentes máz