



Anyag neve: Flamingó-1 máz

Típus: fényes fedő máz

Kémiai összetétel: 96 % fehér máz
4 % piros színtest, Cd-S-Se-Zr-Si típus

A máz összetétele:

Magas arányban levő komponensek: SiO_2 – B_2O_3 - ZrO_2
Közepes arányban levő komponensek: Na_2O – Al_2O_3 - CaO
Alacsony arányban levő komponensek: K_2O – MgO – ZnO

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 0,5 – 2,5 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $173 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (COE)

Transzformációs hőfok: 610 °C

Lágyulási hőfok: 680 °C

Égetési hőfok: 980 – 1020 °C

Fajsúly: $2,5 \text{ g/cm}^3$

Alkalmazás:

Kőedény, hagyományos égetés.