



Anyag neve: Zafír máz

Típus: fényes lila fedő máz

Kémiai összetétel: 95 % fehér máz
5 % lila színtest, Sn-Cr típus

A máz összetétele:

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

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 0,5 – 2,5 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $182 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (COE)

Transzformációs hőfok: 610 °C

Lágyulási hőfok: 680 °C

Égetési hőfok: 980 – 1040 °C

Fajsúly: $2,5 \text{ g/cm}^3$

Alkalmazás:

Kőedény, hagyományos égetés.