



**Anyag neve:** Topáz máz

**Típus:** fényes kékeszöld fedő máz

**Kémiai összetétel:** 95 % fehér máz  
4 % türkizkék színtest, Zr-Si-V típus  
1 % zöld színtest, Zr-Si-Pr-V típus

A máz összetétele:

Magas arányban levő komponensek:  $\text{SiO}_2$ –  $\text{B}_2\text{O}_3$ -  $\text{ZrO}_2$   
Közepes arányban levő komponensek:  $\text{Na}_2\text{O}$  –  $\text{Al}_2\text{O}_3$  -  $\text{CaO}$   
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):  $173 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$  (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.  
Élelmiszerrel érintkező felületekre is alkalmas.