



**Anyag neve:** Kakaó máz

**Típus:** matt, sötétbarna színű fedő máz

**Kémiai összetétel:** 89 % matt transzparens máz  
5 % cirkonszilikát  
2 % fekete színtest, FeCrNi típus  
4 % barna színtest, Zn-Cr-Fe típus

A máz összetétele:

Magas arányban levő komponensek:  $\text{SiO}_2$ –  $\text{B}_2\text{O}_3$ -  $\text{Al}_2\text{O}_3$  -  $\text{CaO}$

Közepes arányban levő komponensek:  $\text{K}_2\text{O}$  -  $\text{ZnO}$  -  $\text{ZrO}_2$

Alacsony arányban levő komponensek:  $\text{Li}_2\text{O}$  –  $\text{BaO}$

**Szemcseösszetétel:**

$D_{90} \sim 40 \mu\text{m}$

**Fizikai tulajdonságok**

Hőtágulás (20 – 400 °C):  $171 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$  (COE)

Lágyulási hőfok: 980 °C

Égetési hőfok: 1020 – 1080 °C

Fajsúly:  $2,7 \text{ g/cm}^3$

**Alkalmazás:**

Matt máz díszmű és kályhacsempe mázazásához.  
Technikailag ólommentes.