



**Anyag neve:** K-51 máz

**Típus:** fényes, fehér, félfedő máz

**Kémiai összetétel:**

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

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

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

**Szemcseösszetétel:**

> 140  $\mu$  = 1,0 %

**Fizikai tulajdonságok**

Hőtágulás (20 – 400 °C):  $\alpha = 59 \times 10^{-7} \text{ K}^{-1}$  (számított)

Lágyulási hőfok: 720 °C

Égetési hőfok: 1180 – 1200 °C

Fajsúly: 2,8 g/cm<sup>3</sup>