



Anyag neve: Mahagóni máz

Típus: fényes, ólommentes máz

Kémiai összetétel: 91,5 % transzparens fritt
5 % kaolin
3,5 % barna színtest, Zn-Zr-Fe típus

A fritt összetétele:

Magas arányban levő komponensek:	SiO ₂ – B ₂ O ₃
Közepes arányban levő komponensek:	Na ₂ O – Al ₂ O ₃
Alacsony arányban levő komponensek:	K ₂ O – MgO – BaO

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 2 - 3 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): 178*10⁻⁷ K⁻¹ (COE) (~α=60×10⁻⁷ K⁻¹)

Transzformációs hőfok: 580 °C

Lágyulási hőfok: 620 °C

Égetési hőfok: 980 – 1020 °C

Fajsúly: 2,5 g/cm³

Alkalmazás:

Kőedény, hagyományos égetés