

Anyag neve: VBC 142 opak máz

Típus: fényes, fehér máz hagyományos égetési ciklusokhoz

Felhasználás: díszmű, kályhacsempe

Kémiai összetétel:

Magas arányban levő komponensek: SiO_2 – B_2O_3 – ZrO_2

Közepes arányban levő komponensek: Al_2O_3 - Na_2O – K_2O - CaO - ZnO

Alacsony arányban levő komponensek: -

Ólommentes máz

Szemcseösszetétel:

> 325 # = 1,5 – 3,5 %

Fizikai tulajdonságok

Hőtágulás (20 – 400 °C): $202 \cdot 10^{-7} \text{ K}^{-1}$ (COE)

Transzformációs hőfok: 560 °C

Lágyulási hőfok: 640 °C

Égetési hőfok: 920 – 980 °C

Veszélyességi jelzés: nincs

Csomagolás: papírzsák

Beszállító: Vibrantz (ex Ferro)

Felhasználási javaslat:

A mázazás módjától függően kell a por mázat vízzel elkeverni:

VBC 142 máz	100
Víz	70 – 75

Az elkészített iszaphoz a mázazandó felülettől függően adalékok használata is szükséges lehet:

- ragasztó anyag 0,1 – 0,5 %, pl. Optapix KG 50, Peptapon 9
- folyósítószer 0,05 – 0,1%, pl. Fluido TC 50, Dolapix PC 67

Az előkészített máziszapot felhasználás előtt célszerű 1 napig szobahőmérsékleten tárolni.
A felhordás módja: öntéssel, mártással, szórópisztollyal.