

**MŰSZAKI ADATLAP****REFMON Z20-C**

Leírás: Alumínium-cirkon-szilikát (AZS) rendszerbe tartozó tűzálló idom. Üvegiparban elsősorban az erős korrózió- és erózió- valamint a nagy hőlkés-állóságnak kitett helyekre ajánlott. Feeder csatornába forgócső, adagolórúd, cseppgyűrű, takaróidom és égőkő, a kidolgozó cellába keverő, az olvasztó és kidolgozó kádba égőkő, továbbá speciális idomok gyártásához alkalmazható.

VEGYI ÖSSZETÉTEL %:

| | TIPIKUS | ELŐÍRT |
|--------------------------------|---------|---------|
| Al ₂ O ₃ | 66 | 64 – 68 |
| ZrO ₂ | 21 | 19 – 23 |
| SiO ₂ | 12 | 10 – 14 |
| Fe ₂ O ₃ | 0,1 | < 0,3 |
| Na ₂ O | 0,2 | < 0,5 |
| TiO ₂ | 0,1 | < 0,3 |

FIZIKAI JELLEMZŐK :

| | TIPIKUS | ELŐÍRT |
|--|---------|--------|
| Hideg nyomószilárdság, N/mm ² | 85 | > 72 |
| Testsűrűség, g/cm ³ | 2,9 | > 2,75 |
| Nyitott porozitás, % | 22 | < 24 |
| Hosszváltozás 1000 °C -nál %: | 0,7 | |
| Alkalmazási hőmérséklet határ °C: | 1650 | |