

2801030 Keraamit

Tentti 14.10.2002

KIRJALLISUUDEN JA MUISTIINPANOJEN KÄYTTÖ KIELLETTY

1. Selitä pääpiirteittäin keraamikomponentin valmistuksen tärkeimmät osavaiheet, kun mudonantoon käytetään lietevalua.
2. Keraamien lämpölaajeneminen; koostumuksen ja rakenteen vaikutus lämpölaajenemiseen. Miten lämpölaajeneminen on huomioitava keraamien valmistuksessa ja käytössä?
3. Keraamien ionijohtavuus ja sen mekanismi. Mainitse esimerkkejä ionijohtavuuden sovelluksista.
4. Alumiinioksidi.
5. Keraamien kuluminen. Abraasio- ja eroosiokuluminen?
6. Piipohjaisten keraamien korroosion ja hapettumisen kestävyys?