

STANOVENÍ DOBY PRŮTOKU SUSPENZE PRŮTOKOVÝM VISKOZIMETREM

ČSN 72 1088

Определение времени расхода суспензии капиллярным вискозиметром

Determination of suspension flow time by flow viscosimeter

Tato norma platí pro stanovení doby průtoku keramických suspenzí průtokovým viskozimetrem (dále jen "suspenzí"), popřípadě jiných suspenzí, pokud se normy jakosti nebo dohody na ni odvolají.

Názvosloví

1. Doba průtoku - doba, za kterou proteče určitý objem suspenze průtokovým viskozimetrem za předepsaných podmínek. Nahrazuje ukazatel zdánlivé dynamické viskozity.
2. Ztekucovadlo (dispergátor) - činidlo usnadňující rozpojení shluků pevné látky v suspenzi.

Podstata zkoušky

3. Zjišťuje se doba průtoku 100 ml suspenze průtokovým viskozimetrem za podmínek předepsaných touto normou. Vyjadřuje se v sekundách.

Přístroje, zařízení a pomůcky

4. Průtokový viskozimetr (obr.) skládající se z těchto částí:

- skleněná trubice, vnitřní průměr (30+1) mm, objem 100 ml vymezen horní a dolní hlavní ryskou, výška plnění vymezena horní pomocnou ryskou (20 mm nad horní hlavní ryskou), horní okraj viskozimetru 30 mm nad horní pomocnou ryskou;
- pryžová zátka na dolním konci trubice, horní plocha zátky na dolní pomocné rysce (65 mm pod dolní hlavní ryskou), otvor uprostřed zátky;

+0, 12

- mosazná výtoková trubice, vnitřní průměr (4, 50 +0, 12; -0, 00) mm

(H12), délka 65 mm, souosé vedení otvorem v zátce, trubice přesahuje 5 mm nad horní plochu zátky;

Nahrazuje: ČSN 72 1088 z 13. 3. 1979

Účinnost od: 1. 12. 1984

30771