

STANOVENÍ MELITELNOSTI

ČSN 72 1085

JK -

Определение измельчаемости

Determination of grindability

Tato norma určuje způsob stanovení melitelnosti keramických a stavebních hmot za sucha nebo za mokra při velikosti zrn produktu mletí převážně pod 1, 25 mm.

Názvosloví

1. Melitelnost (Me)- schopnost tuhých látek mechanicky se zdrobňovat za standardních podmínek. Vyjadřuje se přírůstkem měrného povrchu na jednotku spotřebované mlecí práce.
2. Mletí za sucha - mletí materiálu v přirozeném nebo vysušeném stavu (viz 51. 24).
3. Mletí za mokra - mletí materiálu v suspenzi (viz 51. 24 a 36).
4. Vzorek - část materiálu sloužící buď přímo, nebo nepřímo k jeho zkoušení (ČSN 01 5030).
5. Zavážka - materiál podávaný do mlýna.
6. Produkt mletí - materiál vycházející z mlýna (po zdrobnění).
7. Měrný povrch podle hmotnosti (S) - celkový povrch (m²) částic materiálu jednoho kilogramu tuhé fáze.
8. Diagram RRSB - diagram ve funkcionální síti podle Rosin-Rammlera v úpravě Sperlinga a Benetta.
9. Exponent zrnitosti (n) - ukazatel charakterizující průběh křivky zrnitosti RRSB.
10. Charakteristika velikosti zrna (d') podle RRSB - velikost zrna, charakterizující soubor zrn
$$\frac{100}{e} = 36,8 \%$$
11. Mlecí práce (W) - celková práce spotřebovaná mlýnem při určení melitelnosti, vypočtená z příkonu a času.

Účinnost od: 1. 10. 1973

05381