

MDT 666. 35:

620. 1: 539. 215

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 21. 5. 1986

STANOVENÍ DRTELNOSTI KERAMICKÝCH A STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

ČSN 721086

JK-

Определение дробимости керамических и строительных материалов

Determination of crushing ability of ceramic and building materials

Tato norma platí pro stanovení drtitelnosti keramických a stavebních materiálů, při velikosti zrn zavázky v rozmezí 2 mm až 50 mm a při velikosti zrn produktu drcení pod 2 mm. V předmětových normách se může zrnitost nebo přístrojové vybavení upřesnit.

Normu je možno použít i pro stanovení drtitelnosti jiných materiálů, pokud se předmětové normy na ni odvolají.

Názvosloví

1. Drtitelnost D_r - schopnost pevných látek mechanicky se zdrobňovat za podmínek určených touto normou. Vyjadřuje se součinem reciproké hodnoty měrné práce a logaritmu stupně zdrobnění.

Mechanické zdrobňování - pochod, při kterém se působením vnějších sil (tlakem, úderem, roztíráním, lámáním apod.) zmenšuje velikost zrna.

3. Stupeň zdrobnění n - poměr mezi aritmetickým středem průměrů zrn zavázky D a produktu d .

4. Zavázka - materiál podávaný do drtiče (ČSN 44 7010).

5. Produkt drcení - materiál odcházející z drtiče (ČSN 44 7010).

6. Vzorek - část materiálu, sloužící buď přímo nebo nepřímo k jeho zkoušení (ČSN 01 5030).

7. Výrobnost Q - hmotnost produktu drcení za časovou jednotku.

8. Pracnost (měrná doba) drcení t_m - reciproká hodnota výrobnosti.

9. Měrná práce w_m - práce vztažená na jednotku hmotnosti.

Všeobecně

10. Drtitelnost surovin a výrobků je charakteristickou vlastností daného přístrojového vybavení a zkoušeného vzorku; její průběh i výsledek může být jimi ovlivněn, a je proto nutné podrobnosti uvádět v protokolu o zkoušce. K významným vlastnostem zejména patří:

Nahrazuje ČSN 72 1086 (návrh) z 3. 1. 1973

Účinnost od: 1. 6. 1987

30770