

## ZÁKLADNÍ POSTUP ROZBORŮ SILIKÁTŮ Stanovení ztráty sušením

ČSN 72 0102

JK -

Определение потери при сушке

Determination of loss by drying

Tato norma platí současně s ČSN 72 0100 Základní postup rozborů silikátů. Všeobecná ustanovení a určuje zkušební metodu pro stanovení ztráty sušením vážkovou metodou v materiálech v uvedených.

Podstata zkoušky

1. Vzorek se suší při předepsané teplotě do ustálené hmotnosti. Úbytek hmotnosti odpovídá ztrátě sušením.

Postup zkoušky

2. Do vysušené a předem zvážené skleněné váženky se zabroušeným víčkem se naváží 1 až 5 g vzorku, který se suší 2 hodiny při teplotě  $110\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ . Váženka se uzavře a po vychladnutí v exsikátoru (po 1 hodině) se zváží. Vzorek se vždy suší a váží tolikrát, až rozdíl dvou po sobě následujících vážení není větší než 0,0010 g u jílu a 0,0003 g u ostatních silikátů.

3. Předepisuje-li norma jakosti jinou teplotu sušení je nutno ji dodržet.

Výpočet

4. Obsah ztráty sušením se vypočte podle vzorce:

kde  $x$  je obsah ztráty sušením ve vzorku v %,  $m_z$  hmotnost nevysušeného vzorku v g,  $m_s$  hmotnost vysušeného vzorku v g.

Spolehlivost zkoušky

5. Pro posouzení spolehlivosti zkoušky platí tyto hodnoty:


Nahrazuje čl. 8 až 10 ČSN 72 1110 z 20. 3. 1959

Účinnost od: 1. 11. 1974

05341

$$x = \frac{m_2 - m_1}{m_2} \cdot 100$$