

Zkoušení cihlářských zemin

STANOVENÍ VLHKOSTI

ČSN 72 1565 část 1

Определение влажности

Determination of moisture content

Tato norma platí pro stanovení přírodní, technologické, rovnovážné a zbytkové vlhkosti cihlářských zemin a výrobních směsí. Navazuje na ČSN 72 1564.

Názvosloví

1. Vlhkost - množství vody obsažené ve vzorku zeminy odstranitelné vysoušením při teplotě  $110\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$  do ustálené hmotnosti.
2. Vlhkost absolutní,  $w_a$  - vlhkost vyjádřená v procentech hmotnosti vysušeného vzorku.
3. Vlhkost poměrná - relativní,  $w_p$  - vlhkost vyjádřená v procentech původní hmotnosti vlhkého vzorku.
4. Vlhkost přírodní,  $w_{pr}$  - vlhkost obsažená v těžené zemině. Udává se v procentech.
5. Vlhkost technologická,  $w_t$  - vlhkost stanovená pro technologické účely. V protokolu je nutno uvést místo odběru. Udává se v procentech.
6. Vlhkost rovnovážná,  $w_{ro}$  - vlhkost ustálená při  $20\text{ °C}$  a při 75 % relativní vlhkosti ovzduší ve vzorku předem vysušeném v prostředí místnosti. Udává se v procentech.
7. Vlhkost zbytková,  $w_z$  - vlhkost ustálená při  $20\text{ °C}$  a při 75 % relativní vlhkosti ovzduší ve vzorku předem vysušeném při teplotě dosahované na konci doby sušení v provozní sušárně. Není-li dohodnuto jinak, vzorek se vysuší při  $80\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ . Udává se v procentech.

Podstata zkoušky

8. Vlhkost se stanovuje z rozdílu hmotnosti vzorku před vysušením a po vysušení vyjádřeného v procentech hmotnosti vysušeného vzorku nebo hmotnosti vlhkého vzorku.

Nahrazuje: viz ČSN 72 1564 z 20. 8. 1985

Účinnost od: 1. 10. 1986

30815