

Zkoušení cihlářských zemin

STANOVENÍ MAXIMÁLNÍ POROVNÁVACÍ

RYCHLOSTI NEZÁVADNÉHO SUŠENÍ

STANOVENÍ KRITICKÉ VLHKOSTI

ČSN 72 1565 část 11

Определение максимальной скорости

сушки без дефектов.

Определение критической влажности

Determination of the maximal speed of the undefective drying. Determination of the critical moisture content

Tato norma platí pro stanovení maximální porovnávací rychlosti nezávadného sušení a kritické vlhkosti cihlářských zemin a výrobních směsí. Navazuje na

ČSN 72 1564.

Názvosloví a značky

1. Nezávadné sušení - sušení, při kterém nedochází k porušení vzorku.
2. Rychlost sušení (intenzita sušení) - hmotnost vody, která se vysuší za časovou jednotku jednotkou plochy ze sušeného vzorku. Udává se v kg. m<sup>-2</sup>. h<sup>-1</sup>, g. cm<sup>-2</sup>. s<sup>-1</sup>.
3. Psychrometrický rozdíl - rozdíl teplot suchého a mokrého teploměru psychrometru; čím je hodnota vyšší, tím je měřený vzduch sušší. Udává se ve °C.
4. Rozdíl vlhkosti ve vzorku - rozdíl vlhkosti mezi středem a povrchem sušeného vzorku. Udává se v %.
5. Součinitel vlhkostní propustnosti - hodnota charakterizující rychlost prolínání vlhkosti ze středu vzorku na povrch. Udává se v m<sup>2</sup>. h<sup>-1</sup>.
6. Maximální dovolený rozdíl vlhkosti - rozdíl absolutní vlhkosti mezi středem a povrchem sušeného vzorku, jehož hodnota se při nezávadném sušení nesmí překročit. Udává se v %.
7. Maximální porovnávací rychlost sušení - maximální rychlost nezávadného sušení neomezené desky o tloušťce 20 mm při určité teplotě sušené látky. Udává se v kg. m<sup>-2</sup>. h<sup>-1</sup>.
8. Kritická vlhkost - absolutní vlhkost vzorku, při které končí smršťování a další úbytek vlhkosti již nepůsobuje smrštění. Udává se v %.

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

Účinnost od: 1. 10. 1986

30825