

Zkoušení cihlářských zemin

STANOVENÍ DÉLKOVÝCH ZMĚN SUŠENÍM A PÁLENÍM

ČSN 72 1565 část 5

Определение линейного измерения сушкой и обжигом

Determination of the length changes by drying and burning

Tato norma platí pro stanovení délkových změn cihlářských zemin a výrobních směsí sušením a pálením. Navazuje na ČSN 72 1564.

Názvosloví

1. Délkové změny sušením a pálením - změny lineárních rozměrů zkoušeného tělíska způsobené sušením a výpalem. Vyjadřují se v procentech původních rozměrů.

Rozlišuje se: a) délková změna sušením, DS

b) délková změna pálením, DP

c) délková změna celková, DC

2. Smrštění - záporná délková změna.

3. Nárůst - kladná délková změna, vzniká pouze při pálení.

Podstata zkoušky

4. Podstatou zkoušky je stanovení změn délky úseček vyražených na zkušebním tělísku za předepsaných podmínek. Délka úsečky se stanoví po vytvoření, po vysušení a po výpalu. Zjištěné rozdíly délek se vyjadřují v procentech původní délky.

Zkušební přístroje a pomůcky

5. Exsikátor s vysoušecí náplní (např. silikagel)

Posuvné měřidlo nebo jiné měřicí zařízení s přesností na $\pm 0,05$ mm (dále

jen měřidlo)

Kovová raznička o délce 50,00 mm $\pm 0,05$ mm; 100 mm $\pm 0,05$ mm

Postup zkoušky

6. Délkové změny se stanovují na cihelkách vytvořených podle ČSN 72 1565 část 4. Na vytvořených cihelkách o rozměrech 70 mm X 35 mm X 12 mm se na dvou protilehlých největších plochách diagonálně vyznačí razničkou úsečka vymežující vzdálenost 50,00 mm $\pm 0,05$ mm. Na cihelkách o rozměrech

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

Účinnost od: 1. 10. 1986

3081