

Zkoušení cihlářských zemin

VYTVÁŘENÍ, SUŠENÍ A VÝPAL ZKUŠEBNÍCH TĚLÍSEK

ČSN 72 1565 část 4

Прессование, сушка и обжиг образцов для испытания

Forming, drying and burning of the test pieces

Tato norma platí pro vytváření, sušení a výpal zkušebních tělísek určených ke zkoušení a hodnocení cihlářských zemin a výrobních směsí. Navazuje na ČSN 72 1564.

Názvosloví

1. Zpracování - všechny zásahy a pochody, při nichž zemina získává potřebně vlastnosti a požadovaný tvar.
2. Úprava - část zpracování, která vede k přípravě výrobní směsi (vytvářecí směsi).
3. Vytváření - část zpracování, při níž se výrobní směs formuje do tvaru zkušebního tělíška.
4. Sušení - odstraňování nebo snižování vlhkosti vzorku účinkem tepla, aniž se mění chemické složení sušiny.
5. Pálení - působení vypalovací teploty na vysušený vzorek.
6. Teplota výpalu - nejvyšší teplota, na niž se výrobky v peci zahřívají, aby získaly požadované fyzikálně mechanické vlastnosti.
7. Zkušební tělíško - zkušební vzorek vytvarovaný do předepsaného geometrického tvaru a rozměrů, zhotovený určitým technologickým postupem.
8. Velká cihelka - zkušební tělíško ve tvaru pravoúhlého rovnoběžnostěnu o rozměrech po vytvoření 100 mm X 50 mm X 20 mm.
9. Malá cihelka - zkušební tělíško ve tvaru pravoúhlého rovnoběžnostěnu o rozměrech po vytvoření 70 mm X 35 mm X 12 mm.
10. Trámeček - zkušební tělíško ve tvaru pravoúhlého rovnoběžnostěnu o rozměrech po vytvoření 120 mm X 20 mm X 20 mm.
11. Osmička podle Matějky - zkušební tělíško tvaru podle obr. 1, s plochou průřezu v nejužším místě 500 mm².

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

Účinnost od: 1. 10. 1986

30818