

STANOVENÍ DÉLKOVÝCH ZMĚN

KERAMICKÝCH SUROVIN SUŠENÍM

A PÁLENÍM

ČSN 72 1073

JK -

Определение изменения длины керамических материалов путем сушки и обжига

Determination of change in length of ceramic materials by drying and calcining

Tato norma platí pro stanovení délkových změn sušením a pálením a citlivosti k sušení plastických, keramických i jiných materiálů, pokud se normy jakosti nebo dohody na tuto normu odvolají. Současně platí pro přípravu tělísek pro jiné technologické zkoušky.

Názvosloví

1. Délkové změny sušením a pálením - změny lineárních rozměrů zkoušeného tělíska vyplývající ze změn textury nebo modifikační či chemické přeměny přítomných složek účinkem přiváděného tepla. Jsou doprovázeny zvýšením nebo snížením objemové hmotnosti. Rozeznávají se kladné a záporné změny a vyjadřují se v procentech původních rozměrů.
2. Smrštění - záporná délková změna. Rozlišuje se:
  - a) smrštění sušením,
  - b) smrštění pálením,
  - c) smrštění celkové.
3. Nárůst - kladná délková změna.
4. Dosmršťování - dodatečné smrštění vypálených výrobků vystavených dalšímu účinku žáru (viz ČSN 72 6016).
5. Dorůstání - dodatečný nárůst vypálených výrobků vystavených dalšímu účinku žáru (viz ČSN 72 6016).
6. Sušení - snižování obsahu mechanicky a fyzikálně vázané vody vypařováním, zpravidla zahříváním.

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 5. 1972

05378