

STANOVENÍ ADSORPCE VODY PODLE ENSLINA

ČSN 72 1029

JK -

Определение адсорбции воды по Энслину

Determination of water adsorption by Enslin

Tato norma platí pro stanovení adsorpce vody jemnozrnných keramických látek o velikosti zrn pod 0,063 mm a pro zkoušení jiných látek, pokud se na ni příslušné normy nebo dohody odvolají.

Názvosloví

2. Adsorpce vody - schopnost zkušební látky nasávat vodu až k mezi nasycení.

2. Mez nasycení - maximální množství vody nasáté zkušební látkou.

Podstata zkoušky

3. Podstatou zkoušky je stanovení meze nasycení zkoušené látky. Množství nasáté vody se vyjadřuje v procentech navážky.

Příprava vzorku

4. Vzorek se připraví podle ČSN 72 1009 na zrnitost pod 0,063 mm, teplota sušení se však snižuje na $60 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$.

Přístroje a pomůcky

5. Přístroj podle Enslina (viz obr.) analytické váhy s přesností vážení 0,0001 g exsikátor

termostat s přesností regulace $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$

stopky

laboratorní sušárna s přesností regulace teploty $\pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$

další běžné laboratorní pomůcky

Účinnost od. 1. 2. 1975

05374