

MDT 678-405. 8. 01:

: 532. 68

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 19. 10. 1976

Zkoušení lehčených hmot

STANOVENÍ NASÁKAVOSTI LEHČENÝCH HMOT

ČSN 64 5421

Определение водопоглощения пенопластов

Determination of water absorption of cellular plastics

Tato norma platí pro stanovení nasákavosti tvrdých i měkkých lehčených hmot na bázi makromolekulárních látek.

Definice

1. Nasákavost - schopnost pohlcovat vodu. Posuzuje se podle množství destilované vody, které pojme zkušební těleso za předepsaných podmínek.

Měrná jednotka

2. Nasákavost lehčených hmot se vyjadřuje v objemových procentech a v některých případech v objemu absorbované vody na 1 m² plochy.

Účel a význam zkoušky

3. Účelem zkoušky je stanovení nasákavosti lehčených hmot. Výsledek zkoušky je jedním z podkladů pro získávání srovnatelných hodnot, umožňujících specifikaci a kontrolu jakosti materiálu.

Podstata zkoušky

4. Podstatou zkoušky je stanovení přírůstku hmotnosti zkušebního tělesa způsobeného pohlčením vody při ponoření v destilované vodě za předepsaných podmínek.

Podmínky zkoušky

5. Nasákavost se zkouší za těchto podmínek:

Zkušební těleso se umístí ve vodě o teplotě $(23 \pm 0,5)$ °C, přičemž hladina vody musí být 50 mm nad jeho horní částí. Doba trvání zkoušky je 7 dní. Jiná doba ponoření než 7 dní musí být předepsána příslušnou normou jakosti a je nutno ji uvést v zápise o zkoušce.

Účinnost od: 1. 7. 1978

04733