

MDT 678. 5- 405. 8:

: 678. 01: 531. 7

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 2. 5. 1974

Zkoušení lehčených hmot

STANOVENÍ ROZMĚROVÉ STÁLOSTI LEHČENÝCH HMOT

ČSN 64 5405

Определение размерной стабильности пенопластов

Determination of dimensional stability of cellular plastics

Tato norma platí pro stanovení rozměrové stálosti tvrdých a měkkých lehčených hmot (dále jen lehčených hmot) na bázi makromolekulárních látek.

Definice

1- Rozměrová stálost lehčených hmot je jejich schopnost zachovat rozměry zkušebních těles i po expozici za daných podmínek (teplota, vlhkost, čas).

Účel zkoušky

2. Účelem zkoušky je stanovení rozměrové stálosti lehčených hmot při dané teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Výsledek zkoušky slouží k volbě materiálu za podobných podmínek namáhání.

Podstata zkoušky

3. Podstatou zkoušky je stanovení změny lineárních rozměrů zkušebních těles, která jsou vystavena po určitou dobu stanoveným podmínkám.

Norma předepisuje soubor teplot a relativních vlhkostí, které jsou doporučeny pro podmínky zkoušky. Dohodou mezi výrobcem a spotřebitelem se mohou určit další podmínky zkoušky.

Zkušební zařízení

4. Zkušební zařízení se skládá z těchto částí:

- hygrotermostatu, který udržuje zkušební tělesa při podmínkách teploty a vlhkosti vzduchu s přesností podle tabulky v čl. 10.
- měřicího zařízení, které stanovuje rozměry s přesností jak uvádí ČSN 64 5402 Měření rozměrů lehčených hmot.

Zkušební tělesa

5. Zkušební tělesa se musí mechanicky opracovat tak, aby povrch byl hladký, bez kůry, pokud norma jakosti neuvádí jinak (viz ČSN 64 5401 Všeobecné zkušební podmínky pro zkoušení lehčených hmot).

Účinnost od: 1. 10. 1975

04731