

Zkoušení lehčených hmot

VŠEOBECNÉ ZKUŠEBNÍ PODMÍNKY PRO ZKOUŠENÍ LEHČENÝCH HMOT

ČSN 64 5401

Общие требования к проведению испытаний пенопластов

General conditions for testing of cellular materials

Tato norma stanovuje všeobecné požadavky pro přípravu zkušebních těles, podmínky pro zkoušení a vyhodnocování výsledků měkkých a tvrdých lehčených hmot na bázi makromolekulárních látek.

Zhotovení zkušebních těles

1. Zkušební tělesa se připravují z bloků, desek nebo hotových výrobků řezáním, vysekáváním nebo jiným způsobem tak, aby nedošlo k deformování původní dutinkové struktury. Způsob přípravy zkušebních těles ve formě musí být specifikován v materiálových normách.
2. K rozřezávání lehčených hmot na desky o vhodné tloušťce se používá hladká pásová pila s vhodným ozubením. K řezání zkušebních těles z menších bloků nebo desek se používá ruční pila na kovy (ČSN 22 2950, ČSN 22 2951, ČSN 22 2956). K dosažení rovných a vzájemně kolmých ploch se doporučuje použít přípravek, který usnadňuje vedení pily ve správné vzdálenosti a směru.
3. Nůž pro vysekávání zkušebních těles z desek musí být ostrý. Vysekávaný materiál se položí na vysekávací podložku z tvrdé pryže nebo jiného vhodného materiálu. Při vysekávání se nesmí klást na sebe více vrstev materiálu.
4. Zkušební tělesa se připravují zpravidla bez kůry. Pokud má zkušební těleso na jedné nebo více plochách kůru, musí se to uvést v zápise o zkoušce.
5. Zkušební tělesa se připravují tak, že směr hlavní osy zkušebního tělesa musí být shodný se směrem napětí hmoty. V případě, že směr napětí není znám, zkušební tělesa se připravují podle příslušného ustanovení v materiálových normách a toto se uvede v zápise o zkoušce.
6. Zkušební tělesa nesmí mít záseky, nerovné okraje či jiné vady; jejich povrch musí být rovný a hladký.

Účinnost od: 1. 10. 1975

04729