

## O B S A H

- 1,000      Vznik, struktura a vlastnosti makromolekulárních látek
- 1,100      Podstata makromolekulárních látek a jejich rozdělení
- 1,200      Vznik makromolekulárních látek
- 1,300      Struktura makromolekulárních látek
- 1,310      Makromolekuly a jejich vzájemné vztahy
- 1,320      Teplotní závislost mechanických vlastností
- 1,400      Vlastnosti plastických hmot a jejich zkoušení
- 1,410      Mechanické vlastnosti
- 1,411      Závislost napětí a protažení
- 1,412      Časová závislost mechanických vlastností
- 1,413      Stanovení mechanických vlastností
- 1,420      Tepelné vlastnosti
- 1,430      Optické vlastnosti
- 1,440      Elektrické vlastnosti
- 1,450      Chemické vlastnosti
- 1,460      Zkoušení vlastností plastických hmot
- 2,000      Výruba, vlastnosti a použití plastických hmot
- 2,100      Plastické hmoty vzniklé polymerací
- 2,101      Polyéthylen
- 2,102      Polypropylen
- 2,103      Polystyren
- 2,104      Polyvinylchlorid
- 2,104.1      Kopolymery vinylchloridů
- 2,105      Polyvinylidenchlorid
- 2,106      Polytetrafluorethylen
- 2,107      Polytrifluórchlorethylen
- 2,108      Polyvinylacetát

- 2,109 Polyvinylalkohol
- 2,110 Polyvinylacetal
- 2,111 Polyvinylétery
- 2,112 Hmoty polyakrylové a polymethakrylové
  - 2,112.1 Kyselina polyakrylová
  - 2,112.2 Polymery esterů kyseliny akrylové (polyakryláty)
  - 2,112.3 Polyakrylonitril
  - 2,112.4 Polymery esterů methakrylové kyseliny (polymethakryláty)
- 2,113 Polyacetal (polyformaldehyd)
- 2,200 Plastické hmoty vzniklé polyadící
  - 2,201 Polyurethany
  - 2,202 Epoxidové pryskyřice
- 2,300 Plastické hmoty vzniklé polykondenzací
  - 2,301 Feno-plasty
  - 2,302 Aminoplasty
  - 2,303 Polyesterové pryskyřice
    - 2,303.1 Polyethylentereftalát
    - 2,303.2 Polykarbonáty
    - 2,303.3 Nenasycené polyester
    - 2,303.4 Alkydové pryskyřice
  - 2,304 Silikony
  - 2,305 Polyamidy
- 2,400 Plastické hmoty z přírodních makromolekulárních surovin
  - 2,410 Deriváty celulosy
  - 2,411 Xantogenové estery celulosy
  - 2,412 Nitráty celulosy
  - 2,413 Acetát celulosy
  - 2,414 Acetobutyrate celulosy
  - 2,415 Étery celulosy
    - 2,415.1 Ethylcelulosa a benzylcelulosa
    - 2,415.2 Methylcelulosa a karboxymethylcelulosa
  - 2,420 Umělé hmoty z bílkovin

3,000 Zpracování plastických hmot

- 3,010 Předběžná úprava plastických hmot
  - 3,011 Míchání
  - 3,012 Tabletování
  - 3,013 Granulace
  - 3,020 Lisování
  - 3,021 Vysokotlaké lisování (přímé)
  - 3,022 Nízkotlaké lisování
  - 3,030 Přetlačování
  - 3,040 Vstřikování
  - 3,050 Vytlačování
  - 3,060 Kalendrování (válcování)
  - 3,070 Nanášení
  - 3,071 Natírání
  - 3,072 Nanášení plastických hmot v plastickém stavu
  - 3,073 Žárové stříkání
  - 3,074 Vířivé (fluidní) nanášení
  - 3,080 Lití
  - 3,090 Odlévání a zalévání
  - 3,100 Měčení
  - 3,110 Tvarování
- 