

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
I. Všeobecně o zalévání a napouštění . . . . .	9
1. Základní pojmy . . . . .	9
2. Účel a cíl zalévání a napouštění. Požadované vlastnosti zalévacích a napouštěcích látek . . . . .	14
II. Technologické postupy . . . . .	22
3. Způsoby zalévání a napouštění . . . . .	22
4. Sušení . . . . .	23
5. Zpracování zalévacích látek . . . . .	25
6. Zpracování napouštěcích látek . . . . .	30
III. Kapalné zalévací a napouštěcí látky . . . . .	37
7. Jak se zalévací a napouštěcí látky posuzují . . . . .	37
8. Zalévací a napouštěcí látky organické . . . . .	38
9. Kapaliny pro zalévání a napouštění . . . . .	38
10. Syntetické kapaliny . . . . .	46
11. Zpracování tekutých látek . . . . .	55
12. Silikonové vazelíny . . . . .	56
IV. Teplem tavitelné zalévací a napouštěcí látky . . . . .	60
13. Tuhé uhlovodíky . . . . .	60
14. Právě vosky . . . . .	72
15. Syntetické látky . . . . .	72
16. Makromolekulární tavitelné látky neboli termoplasty . . . . .	75
17. Zpracování tavitelných látek . . . . .	78
V. Látky tvrditelné teplem a chemicky . . . . .	80
18. Látky tvrditelné . . . . .	80
19. Fenolformaldehydové látky . . . . .	83

20. Polyvinylkarbazol . . . . .	85
21. Polymerizace . . . . .	89
22. Polyesterové pryskyřice . . . . .	89
23. Zpracování polyesterových pryskyřic . . . . .	97
24. Epoxydy . . . . .	104
25. Vlastnosti epoxydových zalévacích látek . . . . .	119
26. Přehled čs. epoxydových pryskyřic . . . . .	123
27. Polyuretany . . . . .	135
28. Polysulfidy . . . . .	137
29. Silikony . . . . .	137
30. Zalévací látky tvrditelné teplem a tlakem . . . . .	143
 VI. Pomocné látky . . . . .	 146
31. Ředidla a změkčovadla . . . . .	146
32. Plniva . . . . .	148
33. Zpracování epoxydů . . . . .	158
34. Výhody a nevýhody epoxydových zalévacích a napouštěcích látek . . . . .	162
 VII. Výroba a zpracování zalévacích látek . . . . .	 164
35. Mechanizace přípravy a doprava . . . . .	164
36. Formy pro zalévání tvrditelnými zalévacími látkami . . . . .	165
37. Ostatní nástroje . . . . .	171
38. Separátory . . . . .	171
39. Vytvrzovací zařízení . . . . .	173
 VIII. Disperze pro zalévání a napouštění . . . . .	 175
40. Roztoky látek zalévacích a napouštěcích . . . . .	175
41. Roztoky tavitelných látek . . . . .	177
42. Roztoky pryskyřic. Laky . . . . .	178
43. Moderní elektroizolační laky . . . . .	186
44. Emulze a suspenze . . . . .	188
 IX. Anorganické zalévací látky . . . . .	 190
 X. Bezpečnost při práci . . . . .	 194
 Doporučená literatura . . . . .	 198