

OBSAH

	Strana
Zásady bezpečné práce v chemické laboratoři	3
I. Podmínky hoření a hašení. Znečišťování atmosféry produkty spalování	4
II. Směsi a chemicky čisté látky	7
III. Kyseliny a zásady. Neutralizace a hydrolýza	9
IV. Vzdušné pálené vápno	11
V. Hydraulické vápno a cementy	14
VI. Beton. Kamenivo, škvára, popílek	15
Pórovité betony	18
Sádra. Sklo	22
Orientační rozlišení stavebních hmot	24
VII. Voda ve stavebnictví	27
VIII. Kovy	32
Koroze kovů	35
IX. Plastické makromolekulární látky (plasty)	36
Vlastnosti nejběžnějších makromolekulárních látek používaných ve stavebnictví	40
X. Nátěry a izolace	43
XI. Chemické výpočty	45

SEZNAM OBRÁZKŮ

1. Stanovení bodu tání v hliníkovém bloku	23
2. Schema zařízení k měření pH	31
3. Elektrické dvojrstvy	33
4. Měření elektromotorického napětí	34
5. Koroze železa v roztoku NaCl	35

DOPORUČENÁ LITERATURA

Doc.RNDr Jaroslav Král, CSc., doc.Ing.Jiří Brandštetr,CSc. :
Chemie a stavební hmoty. Část I - Chemie. SNTL, Praha 1977.