

OBSAH

1. Knihtiskové materiály (A. Rambousek)	7
I. Úvod	9
II. Sazební materiál	10
III. Písmovina	24
IV. Písmové matrice	34
V. Pomocné materiály a suroviny	44
VI. Stereotypie a gumotypie	49
VII. Galvanotypie	54
VIII. Materiály pro přípravu a tisk	56
IX. Normy spotřeby materiálu a surovin	72
2. Materiály pro chemigrafii (O. Rybníček)	73
I. Podkladový materiál k výrobě štočků	75
II. Leptací roztoky	82
III. Citlivé vrstvy	85
IV. Pomocný materiál	96
3. Materiály pro tisk s plochy (Ing. K. Pařízek)	101
I. Úvod	103
II. Drobný materiál pro litografické techniky	106
III. Materiály na tiskové formy	120
IV. Chemikálie a přípravky pro litografickou retuš negativů a pozitivů	135
V. Barvy a přetiskové papíry	143
VI. Materiál pro kopírovací vrstvy	145
VII. Ostatní pomocné chemikálie, materiály nebo hotové výrobky	161
VIII. Některé přípravky pro plochý tisk a jejich součásti	176
IX. Filmový a montážní materiál	179
X. Barvicí a vlhčící válce a ofsetové gumy	185
XI. Brousíci a zrnící materiál	194
XII. Materiál k přípravě tiskových desek bimetalickými způsoby	200
XIII. Materiál pro světlotisk	203
XIV. Materiál pro tisk not	207
XV. Materiál pro tisk na plech a sklo	209
XVI. Materiál pro tisk map	212

4. Hlubotiskové materiály (Fr. Kopta a Ing. K. Pařízek)	215
I. Retušovací potřeby	218
II. Montážní materiál	219
III. Leštící a brusný materiál	221
IV. Materiál používaný v kopírně a leptárně	227
V. Materiály vlastního tisku	247
VI. Chemikálie a materiál pro hlubotiskové galvanisovny	252
5. Knihařské materiály (E. Herout)	271
I. Základní materiál	273
1. Lepenka	273
2. Papíry	276
3. Polyvinylchlorid	281
II. Pomocný materiál	283
1. Textilní materiál	283
2. Plastické kůže	296
3. Přírodní kůže	302
4. Lepidla	316
5. Knihařské barvy a folie	324
III. Ostatní knihařské materiály a nářadí	335
1. Drobný materiál	335
2. Nářadí	339
6. Materiály všeobecně používané (Ing. Dr R. Gilbert)	343
I. Rozpouštědla	345
II. Skla	360
III. Mýcí prostředky	366
7. Nebezpečné látky a jedy a jejich působení na lidský organismus (Ing. K. Pařízek)	371
8. Plastické hmoty (Dr J. Šalda)	389
I. Přehled druhů důležitých pro polygrafický průmysl	391
II. Hlavní vlastnosti plastických hmot	393
III. Rozdělení plastických hmot	400
1. Plastické hmoty z přírodních makromolekulárních látek	400
2. Plastické hmoty vytvořené polymerací	406
3. Plastické hmoty vytvořené polykondensací	414
IV. Závěr	415
Literatura	417
Rejstřík	421