

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	9
Stavba a struktura makromolekulárních látek	10
Rozdělení plastických hmot	18
Příprava plastických hmot	29
Vulkánfibr	34
Viskózové fólie (celofán) a viskózová umělá vlákna	37
Celuloid	44
Acetát celulózy	48
Umělá rohovina (galalit)	52
Fenoplasty	56
Aminoplasty	65
Polyethylen	71
Polypropylen	80
Polyisobutylen a butylkaučuk	85
Polyvinylchlorid	89
Polyvinylacetát, polyvinylalkohol	101
Polystyren	106
Polymethylmethakrylát	112
Fluoroplasty	118
Polyamidy a lineární polyurethany	125
Polyesterové pryskyřice a skelné lamináty	133
Lineární polyester (polyethylentereftalát)	140
Epoxydové pryskyřice	146
Silikony	153
Principy zpracování plastických hmot	162
Surovinová základna plastických hmot	173
Hospodárnost používání plastických hmot	175
Přehled světového rozvoje výroby plastických hmot	181
Vlastnosti plastických hmot	184
Doporučená literatura	191
Rejstřík	193