

# Obsah

<b>Úvod</b> . . . . .	7
<b>Vznik polykondenzátů</b> . . . . .	9
Lineární polykondenzáty . . . . .	11
Molekulová hmota a polydisperzita . . . . .	15
Vymezení molekulové hmoty monofunkčními látkami . . . . .	17
Základní vztahy mezi strukturou a vlastnostmi . . . . .	18
Prostorové polykondenzáty . . . . .	22
Prostorové polykondenzáty z vícefunkčních výchozích látek . . . . .	23
Dodatečné zesíťení lineárních polymerů a polykondenzátů . . . . .	24
<b>Plniva, pigmenty a ostatní přísady</b> . . . . .	27
<b>Hlavní typy používaných zařízení</b> . . . . .	32
<b>Polyestery</b> . . . . .	42
Alkydové pryskyřice . . . . .	46
Modifikované alkydy . . . . .	47
Nenasycené polyesterové pryskyřice . . . . .	51
Polyetyléntereftalát . . . . .	53
Polykarbonáty . . . . .	62
<b>Polyamidy připravené polykondenzací</b> . . . . .	66
<b>Fenolické pryskyřice, příprava a vytvrzování</b> . . . . .	69
Alkalická polykondenzace . . . . .	73
Fenolformaldehydové pryskyřice . . . . .	76
Krezolformaldehydové pryskyřice . . . . .	78
Fenolfuralové pryskyřice . . . . .	78
Modifikované fenolické pryskyřice . . . . .	79
Novolaky . . . . .	81
Čištění odpadních vod . . . . .	83
<b>Aminoplasty</b> . . . . .	85
Močovinoformaldehydové pryskyřice a lepidla . . . . .	86

Melaminové pryskyřice. . . . .	91
Ostatní aminové pryskyřice. . . . .	92
<b>Bezpečnost a ochrana zdraví při práci . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>Literatura. . . . .</b>	<b>98</b>