

## OBSAH

Předmluva . . . . .	7
1. Úvod . . . . .	9
Literatura . . . . .	11
<b>2. Nenasyčené polyesterové pryskyřice . . . . .</b>	<b>12</b>
2.1 Chemie výroby nenasyčených polyesterových pryskyřic . . . . .	14
2.2 Technologie výroby nenasyčených polyesterových pryskyřic . . . . .	20
2.3 Suroviny pro výrobu nenasyčených polyesterových pryskyřic . . . . .	24
2.4 Vytvrzování nenasyčených polyesterových pryskyřic . . . . .	27
2.5 Vlastnosti vytvrzených nenasyčených polyesterových pryskyřic . . . . .	35
Literatura . . . . .	41
<b>3. Skleněný textil . . . . .</b>	<b>44</b>
3.1 Skleněná vlákna . . . . .	44
3.2 Skleněné textilní výrobky . . . . .	51
3.3 Zušlechťování skleněných výrobků . . . . .	56
Literatura . . . . .	60
<b>4. Výroba polyesterových skelných laminátů . . . . .</b>	<b>61</b>
4.1 Technologie laminování . . . . .	61
4.2 Volba technologie laminování . . . . .	74
4.3 Konstrukce forem pro lisování polyesterových skelných laminátů . . . . .	77
4.4 Volba formy podle zvolené technologie . . . . .	79
4.5 Materiály pro výrobu forem . . . . .	80
Literatura . . . . .	95
<b>5. Podklady pro výrobu polyesterových skelných laminátů . . . . .</b>	<b>96</b>
5.1 Základní hmoty pro polyesterové skelné lamináty . . . . .	96
5.2 Výrobní zařízení a prostory . . . . .	105
5.3 Hygiena a bezpečnost práce . . . . .	106

5.4	Obrábění polyesterových skelných laminátů . . . . .	107
5.5	Hospodárnost výroby . . . . .	113
	Literatura . . . . .	115
<b>6.</b>	<b>Zkušební metody . . . . .</b>	<b>116</b>
6.1	Zkoušení a analytika polyesterových pryskyřic . . . . .	116
6.2	Zkoušení skleněného textilu . . . . .	118
6.3	Zkoušení výrobků z laminátů . . . . .	121
	Literatura . . . . .	122
<b>7.</b>	<b>Možnosti využití polyesterových skelných laminátů . . . . .</b>	<b>125</b>
	Seznam monografií o polyesterových pryskyřicích a polyesterových skelných laminátech. . . . .	137
	Rejstřík . . . . .	138