

OBSAH

Předmluva k druhému vydání	7
Předmluva k prvnímu vydání	8
1. Úvod	9
Literatura	11
2. Nenasycené polyesterové pryskyřice	12
2.1 Chemie výroby nenasycených polyesterových pryskyřic	14
2.2 Technologie výroby nenasycených polyesterových pryskyřic	20
2.3 Suroviny pro výrobu nenasycených polyesterových pryskyřic	24
2.4 Vytvrzování nenasycených polyesterových pryskyřic	28
2.5 Vlastnosti vytvrzených nenasycených polyesterových pryskyřic	35
Literatura	42
3. Skleněný textil	46
3.1 Skleněná vlákna	46
3.2 Skleněné textilní výrobky	54
3.3 Zušlechťování skleněných výrobků	60
Literatura	64
4. Výroba polyesterových skelných laminátů	65
4.1 Technologie laminování	65
4.2 Volba technologie laminování	81
4.3 Konstrukce forem	85
4.4 Volba formy podle zvolené technologie	85
4.5 Materiály pro výrobu forem	86
Literatura	101
5. Podklady pro výrobu polyesterových skelných laminátů	103
5.1 Základní hmoty pro polyesterové skelné lamináty	103
5.2 Výrobní zařízení a prostory	112

5.3 Hygiena a bezpečnost práce	113
5.4 Obrábění polyesterových skelných laminátů	115
5.5 Hospodárnost výroby	120
Literatura	122
6. Zkušební metody	124
6.1 Zkoušení a analytika polyesterových pryskyřic	124
6.2 Zkoušení skleněného textilu	126
6.3 Zkoušení výrobků z laminátů	129
Literatura	132
7. Možnosti využití polyesterových skelných laminátů	133
Seznam monografií o polyesterových pryskyřicích a polyesterových skelných laminátech	149
Tabulka I, II, III	150