

<b>Předmluva</b> . . . . .	7
<b>ČÁST I. TECHNOLOGIE VÝROBY OBALOVÉHO SKLA</b>	9
<b>Úvod</b> . . . . .	9
<b>O skle</b> . . . . .	10
Sklo jako obalový materiál . . . . .	10
Druhy skel k výrobě skleněných obalů . . . . .	11
Složení skel k výrobě skleněných obalů . . . . .	11
Chemické vlastnosti skla . . . . .	15
Fyzikální vlastnosti skla . . . . .	16
<b>Skleněné obaly</b> . . . . .	17
Charakteristika skleněného obalu . . . . .	17
Hrdla skleněných obalů . . . . .	20
<b>Výroba obalového skla</b> . . . . .	25
Suroviny a vsázka pro výrobu obalového skla . . . . .	25
Tavení skloviny . . . . .	28
Vady skla . . . . .	31
Tvarování skleněných obalů . . . . .	32
Vady skleněných obalů . . . . .	43
Chlazení skla . . . . .	44
Třídění skleněných obalů . . . . .	47
Konečné zpracování skleněných obalů . . . . .	48
Balení a doprava skleněných obalů . . . . .	52
<b>ČÁST II. PŘEHLED OBALOVÉHO SKLA VYRÁBĚNÉHO A POUŽÍVANÉHO V ČSSR</b> . . . . .	55
<b>Obalové sklo nápojové</b> . . . . .	55
Láhve na pivo . . . . .	56
Láhve na minerální vody . . . . .	57
Láhve na víno . . . . .	58
Láhve s hrdlem na závitový uzávěr . . . . .	59
Láhve na nealkoholické ovocné nápoje . . . . .	61
Láhve na limonády, sodovou vodu a sirupy . . . . .	62
Láhve na mléko . . . . .	63
Láhve na lihoviny . . . . .	66
Ostatní láhve . . . . .	70
<b>Sklenice na potraviny</b> . . . . .	72
Konzervové sklenice pro průmysl . . . . .	72
Zavařovací sklenice pro domácnost . . . . .	76
Sklenice s hrdlem na závitový uzávěr . . . . .	78
Lisované konzervové sklenice . . . . .	81

obsah

<b>Obalové sklo farmaceutické</b> . . . . .	82
Úzkohrdlé a širokohrdlé lékovky a lahvičky na antibiotika . . . .	83
Láhve na krevní plazmu, transfúzní a infúzní roztoky a injekční séra	87
Lahvičky z trubic . . . . .	89
Ampulky . . . . .	92
<b>Drobné obalové sklo</b> . . . . .	93
<b>Reagenční láhve a prachovnice</b> . . . . .	96
<b>Velké obalové sklo</b> . . . . .	104
<b>Zvláštní druhy obalového skla</b> . . . . .	109
Sifonové láhve . . . . .	109
Lahvičky na aerosoly . . . . .	111
Kelenové ampule . . . . .	112
<b>ČÁST III. OBALOVÉ SKLO V PRAXI</b> . . . . .	115
<b>Přejímání a zkoušení obalového skla</b> . . . . .	115
Účel přejímky . . . . .	115
Kontrola výběrem . . . . .	116
Zkoušení skloviny . . . . .	117
Zkoušení skleněných obalů . . . . .	123
<b>Používání obalového skla</b> . . . . .	135
Manipulace . . . . .	135
Mytí . . . . .	136
Plnění . . . . .	136
Uzavírání . . . . .	137
Pasterace a sterilace . . . . .	138
Balení a doprava plných skleněných obalů . . . . .	138
<b>Normalizace obalového skla</b> . . . . .	139
Účel a výsledky normalizace obalového skla . . . . .	139
Přehled vydaných státních norem obalového skla . . . . .	142
<b>Budoucnost obalového skla</b> . . . . .	144
<b>Použitá a doporučená literatura</b> . . . . .	145