

Předmluva	11
Úvod	12
Rozdělení lepidel	13
Rozdělení podle účelu	13
Rozdělení podle fyzikálního stavu	13
Rozdělení podle tvaru	13
Rozdělení podle původu	14
Rozdělení podle způsobů dosažení pevnosti spoje	15
Rozdělení podle teploty při zpracování	15
Rozdělení podle obsahu rozpouštědel	16
Rozdělení podle chemické reakce lepidla	16
Lepení	17
Něco o koloidech	17
Kyseliny, zásady a soli	19
Teorie lepení	21
Podmínky dobrého lepení	23
Živočišná lepidla	26
Rozdělení	26
Glutinové (zvířecí) klihaty	27
Výroba kožního klihatu	28
Výroba kostního klihatu	29
Předpisy	30
Předpisy	31
Želatina	32
Předpis	32
Rybí klihat	33
Kaseinová lepidla	34
Předpisy	35
Etifol	37
Mirofix	37
Firmus	37
Předpisy	38
Albuminy	39
Krevní albumin	40
Předpisy	41
Kombinace živočišných lepidel	41
Lepidla kaseino-albuminová	41
Kombinace kaseinu s močovinou	42
Kombinace kaseinu s latexem	42

Rostlinná lepidla	43
Škrob	44
Předpisy	48
Neutrální rostlinné lepidlo	49
Malířský klič	50
Slabě alkalické lepidlo	50
Neutrální knihařský klič	50
Neutrální lepidlo	50
Lepidlo na obálky	51
Lepidlo na štítky	52
Kartonážní lepidlo	53
Chlorid sodný — kuchyňská sůl	55
Předpis	55
Chlorid vápenatý	56
Předpisy	56
Typické lepidlo pro tapety	58
Moučná lepidla	60
Předpis	60
Rozpuštné škroby	61
Škrobová lepidla v prášku	61
Předpisy	62
Dextriny	63
Předpisy	67
Bílá lepicí pasta	68
Kancelářské lepidlo	68
Bílá lepicí pasta	68
Žlutá lepicí pasta	68
Rychleschnoucí lepidlo	68
Kombinace dextrinového lepidla	70
Dextrinová lepidla v prášku	71
Předpisy	71
Přírodní pryskyřice a klovatiny	72
Klovatiny	72
Arabská guma	72
Předpisy	74
Tragant	74
Algináty	75
Agar-agar	75
Karagenský mech	75
Pryskyřice ve vodě nerozpustné	76
Kalafuna	76
Předpisy	77
Šelak	77
Lepidlo pro lepení kov na kov	77
Lepidlo na porcelán	78
Pečetní vosk	78
Mastix	78
Syntetická lepidla	80
Rozdělení	80
Příprava plastických hmot	81
Lepidla fenolická	84
Umacol B	85
Rezol E	88

Lepidlo Rezol B 115	88
Lepidlo Rezol B 215	88
Lepidlo Rezol B 1121 KS	89
Lepidlo TF 35	89
Lepidlo FK 11	89
Buxycol	89
Tmely L 5000, L 5003	90
Lepidla rezorcínformaldehydová	90
Lepidlo FR 63	90
Lepidla močovinoformaldehydová	90
Umacol C	91
Uracol	92
Formit, Formitol	93
Umacol C 100	93
Lepidla melaminformaldehydová	94
Lepidla dikyandiamidformaldehydová	94
Lepidla furylalkoholová	95
Lepidla epoxydová	95
ChS — Epoxy 1200	96
ChS — Epoxy 1001	98
ChS — Epoxy 12	99
Eprosiny	99
Lepidla polyesterová	100
Lepidla polyuretanová	100
Lepidla termoplastická	101
Lepidla vinylická	101
Polyvinylacetát (PVAc)	101
Tmel PVAc — 50	102
Lepidla typu Dispercoll	102
Plastofix	102
Rezolván P — 20	103
Styrofix	103
Umacol P	103
Umacol P 10	103
Umacol U	103
Tmel L	103
Lepicí lak S 1800	104
Polyvinylchlorid (PVC)	104
Lepidlo L 20	104
Lepidlo L 33	104
Igetex	104
Polyvinylalkohol (PVOl)	105
Lepidla akrylová	105
Solakryl B	106
Umacol M 3	106
Rezolván PV 10	106
Rezolván P 30	106
Plexitmel	107
Kovofix	107
Lepidlo BM	107
Rotaplast C	107
Rotaplast TF 10	107
Technický Dentakryl	107
Polyizobutylen (Opanol)	107

Syntetická lepidla vyráběná v ČSSR . . .	108
Výrobci lepidel v ČSSR	113
Celulózová lepidla	115
Lepidla rozpustná v organických roz-	
pouštědlech	115
Nitrát celulózy	117
Předpisy	118
Umacol N 140, N 240	119
Umakit C	119
Acetát celulózy	120
Acetylcelulózová lepidla	120
Acetobutyrát celulózy	120
Umacol A	121
Etylcelulóza	121
Metylcelulóza	122
Karbokymetylcelulóza (KMC)	123
Sulfitové výluhy	123
Sulfitová lepidla	124
Kaučuková lepidla	126
Lepidla z přírodního kaučuku	126
Rozdělení	127
Latexová lepidla	128
Příklady složení	129
Samovulkanizující směs	132
Kaučuková lepidla	132
Předpisy	134
Předpisy	135
Vulkanizující lepidla	135
Předpisy	137
Syntetický kaučuk	138
Gutaperča	139
Předpisy	139
Kaučuková lepidla vyráběná v ČSSR . . .	141
Minerální lepidla	142
Vodní sklo	142
Předpisy	143
Předpisy	143
Sádra	144
Cementy	144
Lepicí pásky a fólie	147
Rozdělení	147
Předpisy	148
Samolepicí pásky	149
Isolepa	150
Pásy lepicí zahorka	150
Lepicí papíry	151

Rozdělení lepidel podle použití	153
Lepidla na dřevo	153
Glutinové klihy	158
Kaseinové klihy	159
Albuminové klihy	159
Lepidla dřevo — kov	160
Epoxydové pryskyřice	161
Fenolformaldehydová lepidla	161
Lepení plastických hmot	162
Lepení organického skla	166
Solakryl B	167
Umacol M 3	167
Lepení Chemokartu a Umacartu	168
Chemokart	168
Umacart D	168
ChS — Epoxy 1200	170
Lepidla na PVC	171
Lepení novoduru	173
Lepení lehčeného PVC	173
Lepidla na filmový materiál	174
Předpisy	174
Spojování termosetických plastických hmot	175
Lepidla na papír	175
Předpisy	177
Lepidlo papír — kov	178
Lepidla na mucholapky	178
Předpis	179
Lepidlo na obálky, nálepky, známky	179
Předpisy	179
Lepidla na podlahové krytiny	180
Lepidla na kůže	181
Lepidla na kov	182
Lepidla kov — pryž	183
Lepidla kov — plastické hmoty	185
Lepidla na sklo	185
Lepidla na pěnové sklo	186
Lepidlo na keramiku, kameninu, porcelán	186
Vodní sklo	187
Předpisy	187
Hořčnaté tmely	187
Lepidla na textil	189