

OBSAH

Předmluva	11
Úvod	12
Rozdělení lepidel	13
Lepení	17
Něco o koloidech	17
Kyseliny, zásady a soli	19
Teorie lepení	21
Podmínky dobrého lepení	23
Živočišná lepidla	26
Glutinové (zvířecí) klišy	27
Výroba kožního klišu	28
Výroba kostního klišu	29
Želatina	32
Klišová lepidla s přísadami	33
Rybí klíh	33
Konzervování klišových lepidel	34
Kaseinová lepidla	34
Prášková kaseinová lepidla (Etifol, Mirofix, Firmus)	36
Albuminy	39
Krevní albumin	39
Kombinace živočišných lepidel	41
Lepidla kaseino-albuminová	41
Kombinace kaseinu s močovinou	41
Kombinace kaseinu s latexem	42
Rostlinná lepidla	43
Škrob	44
Neutrální rostlinné lepidlo	49
Malířský klíh	50
Slabě alkalické lepidlo	50
Neutrální knihařský klíh	50
Neutrální lepidlo	51
Lepidlo na obálky	51
Lepidlo na štítky	52
Kartonážní lepidlo	53
Chlorid sodný — kuchyňská sůl	55
Chlorid vápenatý	56
Ostatní soli	56
Typické lepidlo pro tapety	58
Moučná lepidla	60
Rozpustné škroby	61
Škrobová lepidla v prášku	62

Dextriny	63
Bílá lepicí pasta I	68
Kancelářské lepidlo	68
Bílá lepicí pasta II	68
Žlutá lepicí pasta	68
Rychleschnoucí lepidlo	69
Kombinace dextrinového lepidla	70
Dextrinová lepidla v prášku	71
Přírodní pryskyřice a klovatiny	72
Arabská guma	72
Tragant	75
Algináty	75
Agar-agar	75
Karagenský mech	76
Pektiny	76
Pryskyřice ve vodě nerozpustné	76
Kalafuna	77
Šelak	77
Lepidlo pro lepení kovu na kov	78
Lepidlo na porcelán	78
Pečetní vosk	78
Mastix	78
Syntetická lepidla	81
Příprava plastických hmot	82
Lepidla fenolická	85
Umacol B	86
Rezol E	88
Lepidlo Rezol B 115	89
Lepidlo Rezol B 215	89
Lepidlo Rezol B 1121 KS	89
Lepidlo TF 35	90
Lepidlo FK 11	90
Buxycol	90
Tmely L 5000, L 5003	90
Lepidla rezoreínformaldehydová	91
Lepidlo FR 63 a FR 80	91
Lepidla močovinoformaldehydová	91
Umacol C	92
Uracol	93
Formit, Formitol	94
Umacol C 100	94
Lepidla melaminformaldehydová	94
Lepidla dikyandiamidformaldehydová	95
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	101
Lepidla typu Dispercoll	102
Plastofix	102
Resolvan P-20	102
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	105
Polyvinylalkohol (PVOI)	105
Lepidla akrylová	105
Solakryl B	106
Umacol M 3	106
Resolvan PV 10	107
Resolvan P 30	107
Plexitmel	107
Kovofix	107
Lepidlo BM	107
Rotaplast C	107
Rotaplast TF 10	108
Technický Dentakryl	108
Polyizobutylene (Opanol)	108
Syntetická lepidla vyráběná v ČSSR	109
Výrobci lepidel v ČSSR	116
Celulózová lepidla	118
Lepidla rozpustná v organických rozpouštědlech	118
Nitrát celulózy	120
Umacol N 140, N 240	122
Umakit C	122
Acetát celulózy	122
Acetylcelulózová lepidla	123
Acetobutyrylát celulózy	123
Umacol A	124
Etylcelulóza	124
Metylcelulóza	125
Karboxymethylcelulóza (KMC)	126
Sulfitové výluhy	126
Sulfitová lepidla	127
Kaučuková lepidla	129
Latexová lepidla	131
Latexové mléko s přísávkem lepidel mísitelných s vodou	132
Latexové mléko s přísávkem rozpouštědel	133
Lepidla s přísávkem pryskyřice	134
Vulkanizující latexové emulze	134
Lepidla z přírodního kaučuku	135

Vulkanizující kaučuková lepidla	138
Lepidla ze syntetického kaučuku	141
Gutaperčová lepidla	142
Kaučuková lepidla vyráběná v ČSSR	142
Minerální lepidla	144
Vodní sklo	144
Sádra	146
Hydraulické cementy	146
Hořečnaté cementy	147
Lepicí pásky a fólie	148
Lepidlo na lepicí pásky a fólie	149
Samolepicí pásky	150
Isolepa	150
Pásky lepicí za horka	151
Lepicí papíry	152
Rozdělení lepidel podle použití	154
Lepidla na dřevo	154
Přehled lepidel na dřevo	158
Závady při lepení dřeva	160
Lepení impregnovaného dřeva	161
Lepidla na vrstvené dřevo	161
Lepidla dřevo-kov	161
Přehled lepidel dřevo-kov	163
Lepení plastických hmot	163
Spojování termoplastů pomocí rozpouštědel	164
Lepení termoplastů roztoky syntetických pryskyřic v organických rozpouštědlech	165
Spojování termoplastů pomocí monomerů	166
Závady při lepení termoplastů	166
Spojování různých termoplastů	167
Spojování organického skla	168
Solakryl B	169
Umacol M 3	169
Lepení Chemokartu a Umacartu	169
Chemokart	169
Umacart D	170
ChS - Epoxy 1200	172
Obkládání stěn	172
Odstranění lepidla	172
Lepidla na PVC	173
Přehled speciálních lepidel na PVC	173
Lepení Igetexem	174
Lepení novoduru	174
Lepení lehčeného PVC	174
Lepidla na filmový materiál	175
Spojování termosetických plastických hmot	176
Lepidla na papír	176
Přehled vyráběných lepidel na papír	177
Lepení voskovaného nebo mastného papíru	177
Přehled vyráběných lepidel na voskovaný nebo mastný papír	178

Lepidla papír-kov	179
Přehled vyráběných lepidel papír-kov	179
Lepidla na mucholapky	179
Lepidla na obálky, nálepky, známky	180
Lepidla na podlahové krytiny	181
Přehled vyráběných lepidel na podlahové krytiny	182
Lepidla na kůže	182
Přehled vyráběných lepidel na kůže	183
Lepidla na kov	183
Přehled vyráběných lepidel na kov	184
Lepidla kov-pryž	184
Přehled vyráběných lepidel kov-pryž	185
Lepidla kov-plastické hmoty	186
Přehled vyráběných lepidel kov-plastické hmoty	186
Lepidla na sklo	186
Přehled vyráběných lepidel na sklo	187
Lepidla na pěnové sklo	187
Lepidla na keramiku, kameninu, porcelán	187
Vodní sklo	188
Hořečnaté tmely	189
Některá z vyráběných lepidel na keramiku, kameninu a porcelán	189
Lepidla na textil	190
Přehled vyráběných lepidel na textil	190