

OBSAH

Předmluva	3
Roztřídění plastických látek	5
Sovětské normy plastických látek	12
Žpracování plastických látek	16
Pokovování plastických látek	19
Pokovování chemické	19
Pokovování vakuovým odpařováním	19
Katodové postřikování	19
Postřikování kovem	20
Nanášení adhesivních filmů a kovových prášků	20
Obecné pokyny pro konstrukci výrobků z plastických látek	20
Konstrukční směrnice pro používání plastických látek v průmyslu (podle B. Bogumského)	33
Konstrukční směrnice pro lisování (podle B. Bogumského)	35
Problémy tabletování	45
Problémy lisování	46
Typisace strojů	48
 LÁTKY TEPEM TVRDIRTELNÉ (THERMOSTERY)	 49
Látky fenol-kresolformaldehydové	49
Litá pryskyřice tvrzená, bez plniva — Umalon —	66
Litá pryskyřice tvrzená, s minerálním plnivem	67
Lisovací látka bez plniva	68
Lisovací látka s dřevitou moučkou, běžná	69
Lisovací látka s dřevitou moučkou, čistě fenolová	70
Lisovací látka s dřevitou moučkou, čpavku prostá	71
Lisovací látka s dřevitou moučkou, speciální fenolová	72
Lisovací látka s dřevitou moučkou, speciální elektrotech.	73
Lisovací látka s papírovou vlákninou (celulosovými vlákny)	74
Lisovací látka s papírovými útržky	75
Lisovací látka s papírovými vrstvami	76
Lisovací látka s odřezky nití	77
Lisovací látka s odřezky tkanin	78
Lisovací látka s textilními vrstvami	79
Lisovací látka s břidlicí	80
Lisovací látka s mikroasbestem	81
Lisovací látka s vláknitým asbestem	82
Lisovací látka s asbestovou šňůrou nebo tkaninou	83
Lisovací látka se slídovým prachem	84
Lisovací látka náhradní s odpady tvrzených látek	85
Lisovací látka náhradní se smolou	86
Lisovací látka náhradní s minerálním plnivem	87
Vrstvený tvrzený papír, jakost konstrukční	88
Vrstvený tvrzený papír, jakost elektrotechnická	89
Vrstvený tvrzený papír, jakost speciální elektrotechnická	90
Vrstvený tvrzený papír, jakost tropická	91
Vrstvená tvrzená tkanina, jakost hrubá	92
Vrstvená tvrzená tkanina, jakost jemná	93

Tyče z vrstveného tvrzeného papíru a tkaniny, ploché	94
Tyče z vrstveného papíru a tkaniny, plné	95
Trubky z vrstveného tvrzeného papíru a tkaniny, nelisované	96
Trubky z vrstveného tvrzeného papíru a tkaniny, lisované	97
Vrstvený tvrzený asbestový papír	98
Vrstvená tvrzená asbestová tkanina	99
Vrstvená tvrzená skleněná tkanina — Sklogumoid	100
Vrstvená tvrzená nylonová tkanina	101
Vrstvené tvrzené dřevo, jakost stejnosměrného vrstvení	102
Vrstvené tvrzené dřevo, jakost křížového vrstvení	103
Vrstvené tvrzené dřevo, jakost hvězdčového vrstvení	104
Látky fenol-kresolofuralové	105
Lisovací látka s organickým plnivem (dřevitou moučkou)	106
Lisovací látka s organickým plnivem (textilním odpadem)	107
Lisovací látka s anorganickým plnivem, minerálním	108
Látky močovino-formaldehydové	109
Karbamidová tvrzená pryskyřice bez plniva, litá	111
Pěnovitá tvrzená pryskyřičnina — Iporka, Nixan	112
Lisovací látka karbamidová, běžná	113
Lisovací látka karbamidová, speciální — Cibanoid typ V	} 114
Polopas typ N	
Lisovací látka karbamidová, speciální — Cibanoid typ VS	} 115
Polopas typ S	
Lisovací látka karbamidová, speciální — Cibanoid typ BH	} 116
Polopas typ E	
Lisovací látka karbamidová s anorganickým plnivem	117
Látky dicyandiamid-formaldehydové	118
Lisovací látka Di-Di	119
Látky melamino-formaldehydové	120
Lisovací látka melaminová s organickým plnivem	122
Lisovací látka melaminová s org. plnivem (Ultrapas, Melopas)	123
Lisovací látka melaminová s organickým plnivem	124
Lisovací látka melaminová s anorganickým plnivem	125
Vrstvený tvrzený papír	126
Vrstvená tvrzená bavlněná tkanina	127
Vrstvená tvrzená asbestová tkanina	128
Vrstvený tvrzený asbestový papír	129
Vrstvená tvrzená skleněná tkanina	130
Látky polyesterové	131
Glyptalová pryskyřice, tvrzená	132
Allylové polymery	133
Polyallylát blokový, neměkčený	134
LÁTKY TEPEM TVÁRNÉ (THERMOPLASTY)	135
Látky z polyethylenu	135
Polyethylen	136
Látky z polymerů halových derivátů ethylenu	137
Polytetrafluorethylen (Teflon)	138
Polymonochlortrifluorethylen (Trifluorpolythen)	139
Látky z polyvinylchloridu	140

Trubky z polyvinylchloridu fatrodur	143
Oblouky trubek z polyvinylchloridu	144
Kolena z polyvinylchloridu	145
Tvarovky T z polyvinylchloridu	146
Šroubení pro polyvinylchloridové trubky	147
Točivé příruby s nátrubkem pro spoje polyvinylchloridových trubek	149
Tyče fatrodur	151
Desky a bloky fatroduru lisované	152
Svářecí drát fatrodur	153
Polyvinylchlorid, neměkčený — Novodur - Fatrodur	154
Polyvinylchlorid, neměkčený — Mipolam PCU	155
Polyvinylchlorid, měkčený — PVC — Igelit	156
Látky z polyvinylalkoholu	157
Polyvinylalkohol — Resistoflex	158
Látky z polyvinylacetátu	159
Polyvinylformal — Formvar	160
Polyvinylbutyral bez plniva, neměkčený — Butvar	161
Polyvinylbutyral bez plniva, měkčený — Butvar	162
Polyvinylbutyral s minerálním plnivem, měkčený — Butvar	163
Polyvinylbutyral tvrditelný, bez plniva	164
Látky z polymerů kyseliny metakrylové a jejich esterů	165
Polymethylmetakrylát, blokový — Umaplex	169
Polymethylmetakrylát — typ M 33	170
Polymethylmetakrylát — typ M 132	171
Polymethylmetakrylát pro zpracování vstřikem — typ M 222	172
Polymethylmetakrylát pro zpracování vstřikem — Diakon D	173
Polymethylmetakrylát pro zpracování vstřikem — Plexigum	174
Látky z polyvinylbenzenu (polystyren)	175
Polyvinylbenzen (Polystyren) — Trolitul typ III	176
Polyvinylbenzen (Polystyren) — Trolitul typ IV	177
Polyvinylbenzen (Polystyren) — Trolitul typ EF	178
Polyvinylbenzen (Polystyren) — Trolitul typ EH	179
Polyvinylbenzen (Polystyren) — Trolitul typ EN	180
Polyvinylbenzen (Polystyren) s minerálním plnivem — Trolitul typ Si 4	181
Látky z polyvinylkarbazolu	182
Polyvinylkarbazol — Trolitul Lu typ M 100	183
Polyvinylkarbazol — Trolitul Lu typ M 125	184
Polyvinylkarbazol — Trolitul Lu typ M 150	185
Směsné polymery	186
Směsný polymer vinylacetátu a vinylchloridu, neměkčený	187
Směsný polymer vinylacetátu a vinylchloridu, měkčený	188
Směsný polymer vinylidenchloridu a vinylchloridu — Saran	189
Směsný polymer vinylchloridu a akrylonitrilu — Mipolam MP	190
Látky polyamidové	191
Polyamid pro zpracování vstřikem — Silon	193
Polyamid pro zpracování vstřikem — Nylon	194
Polyamid pro zpracování lisováním — Nylon	195
Polyamid pro zpracování vytlačováním — Nylon	196
Polyamid pro nátěry — Nylon	197

Polyamid — Igamid typ A	198
Polyamid — Igamid typ B	199
Polyamid — Igamid typ 6 A	200
Polyamid — Igamid typ 85	201
Polyamid — Igamid typ U	202
Látky anilin-formaldehydové	203
Lisovací látka bez plniva — Iganil	204
Lisovací látka s organickým plnivem — Iganil	205
Látky z polyethylentetrasulfidu	206
Polyethylentetrasulfid	207
Látky z polyisobutylenu	208
Polyisobutylen — Oppanol typ B 100	209
Polyisobutylen — Oppanol typ B 200	210
Polyisobutylen — Oppanol typ O	211
Polyisobutylen s plnivem — Oppanol typ ORG	212
Polyisobutylen s plnivem — Oppanol typ OG	213
Polyisobutylen — Vistanex synthetic 100	214
Látky z polychlorbutadienu	215
Polychlorbutadien — Chloropren, Neopren	216
Látky ze směsných polymerů butadienu	217
Směsný polymer butadienu se styrenem — Buna S	218
Směsný polymer isopren — isobutylen	219
Látky z polymerů organických křemičitanů	220
Silikonový kaučuk	221
Silikonová vrstvená skleněná tkanina	222
Silikonová vrstvená asbestová tkanina	223
Látky z bílkovin	224
Kaseinová látka — Galalit	226
Látky z celulosových derivátů	227
Desky a folie z acetátu celulosy — Cellon	233
Acetát celulosy pro zpracování vstřikem — Trolit W	234
Acetobutyrát celulosy pro zpracování vstřikem — Tenite II	235
Acetopropionát celulosy pro zpracování vstřikem — Tenite III	236
Propionát celulosy pro zpracování vstřikem — Forticel	237
Ethylcelulosová látka pro zpracování vstřikem — Ethocel	238
Benzylcelulosová látka pro zpracování vstřikem — Trolit BC	239
Desky a folie z nitrátu celulosy — Celuloid	240
Nitrát celulosy pro zpracování vstřikem — Trolit F	241
Hydrát celulosy v deskách — Vulkanfibr	242
LÁTKY NÁHRADNÍ Z RŮZNÝCH PŘÍRODNÍCH SUROVIN,	
THERMOPLASTICKÉ I THERMOSTERICKÉ	243
Látka na basi přírodního šelaku s minerálním plnivem	244
Lisovací látka z přírodního nebo umělého bitumenu	245
Lisovací látka z přírodního nebo umělého bitumenu	246
Lisovací látka z přírodní pryskyřice a přírodního nebo umělého bitumenu	247
Lisovací látka z boritanu olovnatého	248
Lisovací látka z cementu nebo vodního skla	249
Tvrzená guma	250
Novější důležitá literatura o plastických látkách	251