

O B S A H

Předmluva	9
Úvod	27

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA KOVY

Licí čili ušlechtilé pryskyřičniny fenol-aldehydové	35
Licí pryskyřičniny močovino-aldehydové	44
Anilino-aldehydové čili anilinové pryskyřičniny	47
Lisovací hmoty (směsi) a jich typy	49
Melaminové (aminotriazinové) pryskyřičniny	56
Lisované hmoty z nitrátu celulosy (nitrocelulosové)	59
Lisované hmoty acetylcelulosové, benzylcelulosové a polyvinyllové	59
Vulkanfibr	63
Vrstvené (tvrzené) hmoty z papíru, tkanin nebo dřevěných dýh	64
Ložiska z vrstvených (tvrzených) tkaniv	68
Ozubená kola z vrstvených (tvrzených) tkaniv	69

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA PORCELÁN (KERAMICKÉ HMOTY)

Lisované hmoty z pryskyřičnin a ústrojných nebo neústrojných výplní	75
Lisované hmoty z přirozeného nebo umělého bitumenu s osinkem a neústrojnými výplněmi (typy 6, 7, 8)	76
Hmoty z nitrocelulosy s výplněmi (dříve typ K)	76
Hmoty z acetylcelulosy bez výplně nebo s výplní, typ A	77
Lisované hmoty z boritanu olovnatého se slídou, typ Y	77
Hmoty z cementu nebo vodního skla s osinkem nebo nerostnými výplněmi, typ X	77

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA SKLO

Polyvinylesterové, polyakrylové a polymetakrylové sloučeniny a hmoty na těchto látkách založené	80
--	----

Licí (ušlechtilé) pryskyřičniny viz Záměnné hmoty za kovy.	
Celuloid	82
Celofán (buničité sklo)	83

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA SLÍDU

Polystyrenové (polyvinylbenzenové) folie	84
--	----

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA DŘEVO

Hmoty vzniklé lisováním směsí dřevné moučky nebo dřevných vláken s pryskyřičninami	85
Hmoty vzniklé lisováním folií dřeva (dýh), napuštěných pryskyřičninami	85
Hmoty vzniklé lisováním dřevěných špalíků a pod.	85

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA KOREK A PLST

Tvrzené pěny pryskyřičnin	88
Skelná vlna	88
Strusková vlna	88
Vhodnými pojivy slepené a mírně slisované rozmělněné odpadky korku	89
Cupren (kupren)	89

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA KŮŽI (USNĚ)

Podkladové textilní, papírové a jiné hmoty s nánosem nebo povlakem	90
Hmoty z odpadků kůže a pod. pojiv	91
Záměnné hmoty za kaučuk viz samostatnou kapitolu.	

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA PŘIROZENÉ PRYSKYŘICE, KOPÁLY A ŠELAK

Fenol-aldehydové pryskyřičniny	94
„Stoprocentní“ fenolové čili alkylfenolové pryskyřičniny	94
Modifikované pryskyřičniny	94
Alkydalové pryskyřičniny	96
Modifikované glyptalové pryskyřičniny	96
Vinylové či polyvinylové pryskyřičniny	97
Polyvinylacetal	98
Pryskyřičniny ze sloučenin kyseliny akrylové	99
Polystyrenové pryskyřičniny	100

Polyamidové hmoty	100
Kumaronové pryskyřice	102
Chlorovaný kaučuk	103

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA PŘIROZENÝ KAUCUK

Butadienové polymeráty	107
Chloroprenové polymeráty	109
Polysulfidové hmoty čili thioplasty	109
Záměnné hmoty, které se nedají vulkanisovati	110
Folie a stuhý ze směsí polyvinylchloridu a smíšených polymerátů, jakož i folie, stuhý a vlákna polystyrenová	113
Hmoty na podkladě přírodního kaučuku	114

ZÁMĚNNÁ SYNTETICKÁ PŘEDIVA

Vlákna z vinylchloridu	121
Vlákna z polystyrenu	121
Nylonová vlákna	121

ZÁMĚNNÁ SYNTETICKÁ KLIŽIDLA (APRETAČNÍ PROSTŘEDKY)

Mezizplodiny při výrobě močovino-aldehydových pryskyřičnin	122
Melaminové pryskyřičniny	122
Nízkomolekulní kondenzační zplodiny melaminu s formaldehydem	122
Pasty připravené ze směsi polyvinylchloridu a měkčidel	123
Vadné disperse polyvinylacetátu	123
Chlorkaučuk	123
Polyvinylacetaly	123
Polyvinylacetátová lepidla	124
Polyvinyléterová lepidla	124
Polyisobutylenová lepidla	124
Akronalová lepidla	124
Plextolová lepidla	124
Kumaronová pryskyřice	124

ZÁMĚNNÉ LÁTKY ZA VYSYCHAVÉ OLEJE

Emulse polyvinylových pryskyřičnin	125
Sloučeniny aromatických uhlovodíků	125

ZÁMĚNNÉ LÁTKY ZA VOSKY

Voskovité estery	126
Vysokomolekulární mastné kyseliny	126
Chlorované substituční zplodiny naftalinu	126
Syntetické uhlovodíky	126
Synteticky vyrobené voskové alkoholy a kyseliny	126

ZÁMĚNNÁ DISPERGAČNÍ A EMULGAČNÍ ČINIDLA

Tylosa (zplodina celulosy)	127
Sulfonany výšemolekulárních alkoholů mastné řady	127

ZÁMĚNNÉ LÁTKY ZA OCHRANNÉ KOLOIDY

Látky založené na polyvinylalkoholu	127
---	-----

ZÁMĚNNÉ HMOTY ZA PROSTŘEDKY K ZMĚKČOVÁNÍ VODY (ZEOLITY)

Kondenzační zplodiny vícemocných fenolů s formaldehydem	128
Kondenzační zplodiny aromatických aminů s formaldehydem	128
<i>Závěr</i>	128
<i>Doslov</i>	130
<i>Přehled chráněných obchodních názvů důležitých nových hmot</i>	131
<i>Literatura</i>	137