

OBSAH

Předmluva		7
Kapitola I.	Hmoty na podkladě celulózy	9
	Dřevo	9
	Historie, anatomické složení, vznik dřeva a jeho složení, druhy dřevin, určování druhu dřeva, vlastnosti dřeva, vady dřeva, škůdci dřeva, ochrana dřeva a jeho impregnace, úprava povrchu dřeva, těžení dřeva, sušení dřeva, dřevěná staviva, lepené konstrukce z řeziva, dřevěné desky, dýhy, překližky, lisované dřevo Lignostone, dřevěný odpad, druhoování, třídění a měření dřeva, prodávání a účtování stavebního dříví aj.	
	Keře	58
	Zeliny	59
	Traviny	59
	Rohože z travin, desky z travin, nosné pletivo z travin	
	Celulóza a deriváty celulózy	60
	Celulóza, dřevovina, papír, tapety, hydráty celulózy (vulkánfibr, celofán) nitrovaná celulóza, celuloíd, acetylcelulóza, celon, alkaliceulóza	
Kapitola II.	Hmoty na podkladě bílkovin	68
	Kasein, argolit	
Kapitola III.	Hmoty na podkladě živice	69
	Asfalty	69
	Přírodní asfalt, umělý asfalt, pomocné suroviny, asfaltové silniční úpravy, silniční infiltrace, silniční nátěry, asfaltové penetrační makadamy, vsypný asfaltový makadam, asfaltový beton, lité asfalt, asfaltová malta, asfaltové nátěry, lepidla, tmely, pasty, asfaltovaný papír, asfaltované lepenky, asfaltové desky, asfaltované rohože, asfaltové cihly, dlaždice, trouby, krajníky a obrubníky	
	Dehty	85
	Surový, destilovaný, upravovaný dehet, dehtová smola, dehtový mastix a goudron, dehtová silniční staviva, infiltrační postřik, základní nátěr dehtových vozovek, dehtový makadam, dehtový beton, dehtové nátěry, lepidla, tmely, pasty, zálivky, dehtovaná lepenka, dehtové desky, dehtované rohože	
Kapitola IV.	Hmoty na podkladě makromolekulárních látek	90
	Polymerace, polykondenzace, polyadice, rozdělení makromolekulárních látek podle původu surovin, výrobní principy, pomocné látky, zpracovávání umělých pryskyřic (plastů), formy pro zpracovávání	
	Přírodní makromolekulární látky	97
	Přírodní pryskyřice: kalafuna, kopály, jantar, sandarak, damar, benzoé, akaroid. Celulóza, škrob, šelak, kasein, fibroin, fibrinogen	
	Přírodní nízkomolekulární polymeráty	98
	Terpentýnová silice, terpentýn, talový olej	
	Umělé makromolekulární látky (plasty)	98
	a) Polymerační látky: polyvinylchlorid, polyvinylacetát, polyvinylalkohol, polyvinylkarbazol, polyvinylbenzen, polyvinylidenchlorid, polyakrylát, polyetylén, polytrifluórchlóretylén, polytetrafluóretylén	

	b) Polykondenzační látky: fenolové, kresolové, xylenové, furfuralové a ligninové fenoplasty, močovinnové, melaminové a anilínové aminoplasty, polyamidy, polyester, allylové a alkydové plasty, silikony	
	c) Polyadiční látky: epoxydy, polyuretany	
	Vlákniny	117
	Přírodní vlákniny	117
	Bavlna, len, konopí, juta, ramie, manilla, kokos, tkaninové desky	
	Umělé vlákniny	119
	Viskóзовý rayon a viskózová stříž, mědnatý rayon a mědnatá stříž, acetátová a alginátová vlákna, vlákna ze zeinu, z kaseinu, z plastů	
	Voskované plátno	125
Kapitola V.	Makromolekulární hmoty na podkladě kaučuku	126
	Kaučuk	126
	Přírodní kaučuk, umělý kaučuk, zpracování kaučuku, regenerace pryže, chlórkaučuk, gutaperča, balata	
	Umělá kůže	130
	Faktis	131
Kapitola VI.	Makromolekulární hmoty na podkladě uhlohydrátů	132
	Škrob, dextrin	
Kapitola VII.	Lepidla	134
	Arabská guma, tragant, agar-agar, lepidla z přírodních pryskyřic, albumin, škrobová, dextrinová, gutaperčová a kaučuková lepidla, lepidla z plastů, kliš, kaseinová a živičná lepidla	
Kapitola VIII.	Tmely	140
	Tavné, výparné a reaktivní tmely	
Kapitola IX.	Vosky	145
	Včelí, čínský a šelakový vosk, vosk z ovčí vlny, karnaubský, palmový, kandelilový, zemní a montánní vosk, voskové pasty a emulze, leštidla	
Kapitola X.	Nátěry	147
	Nátěrové hmoty, pojiva, fermeže, sušidla, zvláčňovačidla, rozpouštědla, fedidla, nátěrové práškové barvy a jejich vlastnosti, pomocné látky, vodové, vápenné, kaseinové a klišové nátěry, laky, provádění pravých nátěrů a požadavky na ně kladené	
	Linoleum	174
Kapitola XI.	Izolační hmoty	176
	Izolace proti vodě	176
	Tepelná izolace	189
	Vedení, proudění a sálání tepla, tepelně izolační staviva	
	Izolace proti ohni	200
	Zvuková izolace	203
	Korek	215
Literatura		217