

# OBSAH

I. Úvod - přednosti a nedostatky lepení .....	7
II. Z historie lepidel a lepení .....	9
III. Všeobecně o lepidlech	
III - 1 Rozdělení lepidel .....	10
III - 2 Praktické vlastnosti lepidel .....	12
V. Druhy lepidel pro vybraný sektor trhu	
IV - 1 Glutinová lepidla .....	15
IV - 2 Kaseinová lepidla .....	15
IV - 3 Škrobová lepidla .....	16
IV - 4 Celulózová lepidla .....	16
IV - 5 Syntetická lepidla .....	16
A Termoreaktivní lepidla .....	17
B Termoplastická lepidla .....	19
Tavná lepidla na bázi etylenvinylacetátových kopolymerů	
V - 1 Technický a ekologický pokrok .....	23
V - 2 Výhody a nevýhody tavných lepidel na bázi EVA kopolymerů .....	23
V - 3 Ekonomický pohled na výběr prostředku fixace obalu skupinového balení .....	26
V - 4 Výroba a základní složky tavných lepidel na bázi EVA kopolymerů .....	27
Všeobecně o lepení	
VI - 1 Průběh procesu lepení .....	36
VI - 2 Způsoby aplikace lepidel .....	36
VI - 3 Principy aplikace disperzních lepidel .....	37
VI - 4 Principy aplikace tavných lepidel .....	38
Lepení papírových výrobků a knih	
VII - 1 Všeobecně o papírových výrobcích .....	39
VII - 2 Lepené vazby v knihařství. ....	43
VII - 3 Lepení archivačních alb a boxů .....	46
VII - 4 Ruční lepení písemností .....	48
VII - 5 Nároky na lepidla a možnosti řešení lepené knižní vazby .....	49
VII - 6 Lepení vlnuté kartonáže .....	51
VII - 7 Nároky na lepidla a možnosti řešení lepení papírových trubíc .....	53

VIII. Lepení při balení výrobků	
VIII - 1 Etiketování a prvotní balení .....	54
VIII - 2 Lepení prvotních obalů .....	56
VIII - 3 Skupinové balení .....	61
IX. Lepení a olepování dřevěných aglomerovaných materiálů	
IX - 1 Všeobecně o aglomerovaných materiálech .....	66
IX - 2 Lepení aglomerovaných materiálů .....	68
IX - 3 Slepování lamel řeziva .....	70
IX - 4 Ruční lepení – hranování .....	71
IX - 5 Nároky na lepidla na obalování nábytkových dílců a lepení lamel řeziva .....	72
IX - 6 Technicko-ekonomický pohled na souvislosti u tavných lepidel .....	75
X. Přílohy	
X - 1 Historický přehled vývoje lepidel a lepení .....	77
X - 2 Vysvětlení některých pojmů lepení .....	78
X - 3 Názory na PVC .....	81
X - 4 Návod na použití tavných lepidel .....	82
X - 5 Recyklace papíru s tavnými lepidly .....	85
X - 6 Výrobci a dodavatelé syntetických a tavných lepidel .....	86
X - 7 Výrobci zařízení a aplikačních přístrojů .....	88
Lepení papírových výrobků .....	88
Balení výrobků .....	88
Obalování dřevotřískových desek .....	89
Aplikační přístroje taveniny .....	90
X - 8 Životnost – skladovatelnost lepidel .....	90
X - 9 Čištění aplikátoru tavného lepidla a prevence potřísnění trysek .....	91
X - 10 Studijní literatura .....	91
X - 11 Rejstřík .....	92