

OBSAH

	Strana
<i>Předmluva</i>	1
<i>I. Plastické hmoty</i>	11
1. Rozdělení plastických hmot	11
A) Hmoty teplem tvrditelné.	12
B) Hmoty thermoplastické	14
<i>II. Polyvinylchlorid — PVC</i>	14
1. Základní suroviny a jejich zpracování	14
2. Výroba tvrdého a měkčeného PVC	15
3. Výroba novoduru	16
4. Výroba novoplastu	19
5. Vlastnosti novoduru	19
6. Fyzikální vlastnosti	20
7. Mechanické hodnoty.	20
8. Tepelné vlastnosti.	25
9. Chemické vlastnosti novoduru	30
10. Fysiologické vlastnosti novoduru	35
11. Napadání novoduru hlodavci	35
12. Polotovary z novoduru	36
<i>III. Zpracování novoduru</i>	47
A) Mechanické zpracování	47
1. Dělení materiálu, řezání, stříhání	48
2. Soustružení, vrtání, frézování	49
3. Řezání závitů	52
4. Hoblování, pilování, broušení, leštění	52
B) Tepelné zpracování novoduru	53
1. Ohřívání materiálu na tvárnou teplotu	53
2. Zpracování za tepla	56
<i>IV. Lepení novoduru</i>	64
<i>V. Svařování novoduru</i>	7

A) Svařování novoduru horkým vzduchem	68
1. Svařovací pistole	68
2. Svařovací drát	71
3. Příprava materiálu pro sváření	71
4. Vlastní sváření	73
5. Nejčastější chyby při sváření novoduru	77
6. Bezpečnost při sváření novoduru	77
7. Jiné způsoby sváření novoduru	79
8. Sváření novoplastu	80
VI. <i>Použití novoduru pro zdravotně technické instalace.</i>	80
1. Předpoklady použití	80
2. Navrhování novoduru pro odpady.	81
3. Navrhování novoduru pro tlakové rozvody studené vody.	83
4. Dimensování potrubí	86
5. Použití novoduru pro plynovody, rozvody vzduchu a jiných plynů, po případě kapalin	86
VII. <i>Montáž potrubí z novoduru</i>	87
1. Všeobecné připomínky pro montáž novodurového potrubí	87
2. Montáž odpadních potrubí	89
3. Montáž tlakových potrubí	94
VIII. <i>Skladování a manipulace s novodurem</i>	102
IX. <i>Opravy</i>	103
X. <i>Použití novoplastu ve zdravotní technice</i>	107
XI. <i>Jiné způsoby použití novoduru</i>	110
<i>Rejstřík</i>	114