

Obsah

PŘÍRŮSTKOVÉ ČÍSLO

35349

VÚST A. S. POPOVA
ústř. odborová knihovna

Úvod	9
1. Původ a vlastnosti PVC	11
Výroba PVC	11
Vlastnosti novoduru	11
Význam přísad	13
2. Výroba polotovarů	15
Výroba fólií	15
Výroba desek	17
Výroba tyčí a trubek	19
Výroba výlisků	20
3. Mechanické obrábění a povrchové úpravy	23
Upínání	23
Nástroje k obrábění	24
Odvádění tepla	25
Měření a označování	27
Ruční obrábění	27
Stříhání	27
Řezání	28
Pilování	29
Vrtání	29
Řezání závitů	30
Hoblování	30
Strojní obrábění	31
Stříhání	31
Řezání	32
Vrtání	35
Soustružení	36
Hoblování	37

Frézování	37
Broušení	37
Povrchové úpravy	38
Odbřívání	38
Leštění	39
Potiskování	39
4. Tvarování	40
Vliv teploty na pevnost a tažnost	40
Smršťování	42
Způsoby ohřevu a chlazení	42
Tvarování fólií a desek	44
Ohýbání fólií a desek	46
Tvarování mechanické	46
Tvarování vakuem	48
Tvarování vyfukováním	51
Formy	52
5. Spojování	54
Lepení	54
Lepidlo	54
Spojování fólií a desek lepením	55
Spojování trubek lepením	55
Svařování	56
Svařování horkým plynem	56
Svařovací drát	58
Tvary svarů	58
Příprava materiálu ke svařování	58
Technologie svařování	59
Pnutí	61
Pevnost svaru	61
Zvyšování výkonu při svařování horkým plynem a mechanizace	62
Svařování třením	63
Svařování vysokofrekvenčním proudem	64
Svařování ultrazvukem	64
Nýtování	65
Spojování šrouby	65
6. Výroba nádob a nádrží	67
7. Nátěry, obkládání nádob a stěn	73
Nátěry	73
Lepené obklady	74
Obložení kovových nádrží	75
Obložení betonových nádrží	77

Obložení dřevěných nádrží	77
Obložení nádrží novodurovými deskami mechanicky upevněnými	77
Obkládací desky vrstvené.	78
Zkouška těsnosti obložení	78
Opravy poškozeného obložení	79
Obklady stěn a stropů	79
8. Potrubí z novoduru	81
Potrubí pro vzduchotechnické účely	81
Potrubí vodovodní a kanalizační	83
Přehled výrobků a spojování potrubí	85
Montáž potrubí	90
Opravy potrubí	92
Tlakové zkoušky potrubí z novoduru	92
9. Okapové žlaby a trouby	93
Vnější okapové žlaby a trouby	93
Vnitřní dešťové odpady	96
Montáž.	97
10. Konstrukce výrobků	99
11. Další možnosti použití novoduru	101
12. Bezpečnost práce	104
Literatura	106