

Předmluva . . . . .	5
<u>1. Bezpečnost práce při zkoušení plastických hmot a pomocných materiálů v laboratořích . . . . .</u>	<u>7</u>
<u>2. Ověřování vlastností plastů . . . . .</u>	<u>10</u>
2.1 Stanovení rozměrů plastů . . . . .	10
2.2 Objemová hmotnost plastů . . . . .	13
2.3 Nasákavost plastů . . . . .	15
2.4 Stanovení indexu lomu . . . . .	24
2.5 Chování plastů při dotyku s rozžhavenou tyčí . .	28
2.6 Hořlavost plastů na zkušebních tělesech tvaru tyčí . . . . .	32
2.7 Hořlavost lehčených hmot . . . . .	34
2.8 Identifikace plastů zkouškou plamenem a žíháním..	38
2.9 Odolnost za tepla podle Vicata . . . . .	41
2.10 Tvarová stálost za tepla podle Martense . . . . .	43
2.11 Tepelná stabilita směsí polymerů a kopolymerů vinylchloridu konduktometrickou metodou . . . . .	48
2.12 Rozměrová stálost fólií . . . . .	52
2.13 Rozměrová stálost trubek z plastů . . . . .	56
2.14 Smrštění smrštitelných fólií . . . . .	58
2.15 Propustnost tvrdých lehčených hmot pro vodní páru . . . . .	61
2.16 Přilnavost fólií . . . . .	65
2.17 Chemická odolnost . . . . .	69
2.18 Tvrdost plastu podle Brinella . . . . .	75
2.19 Zkouška tlakem . . . . .	79
2.20 Pevnost v tahu a tažnost . . . . .	86
2.21 Ohybová zkouška pro plasty . . . . .	90
<u>3. Hodnocení lepidel . . . . .</u>	<u>97</u>
3.1 Pevnost lepeného spoje ve smyku při zatěžování v tahu . . . . .	98
3.2 Stanovení pevnosti lepených spojů v odlupování metodou podle Vintera . . . . .	102

4. <u>Hodnocení nátěrových hmot</u> . . . . .	108
4.1 Stanovení hustoty nátěrových hmot . . . . .	108
4.2 Zasychání nátěrových hmot . . . . .	111
4.3 Přilnavost nátěru . . . . .	115
4.4 Tvrdost nátěru . . . . .	117
Literatura . . . . .	120