

1,00	Polymery, třídění, normalizace, měrová soustava SI	3
1,10	Polymery a jejich třídění	3
1,20	Normalizace	5
1,30	Měrová soustava SI	
2,00	Zpracovatelské vlastnosti polymerů a jejich směsí	8
2,10	Hodnocení tokových vlastností, základní pojmy a definice reologie	8
2,20	Základní principy měření viskozity a tokových vlastností	18
2,21	Rotační viskozimetr válec-válec	19
2,22	Rotační viskozimetr kužel-deska	21
2,23	Kapilární viskozimetry	24
2,30	Přístroje pro absolutní měření viskozity a tokových vlastností	32
2,31	Rotační viskozimetry	32
2,32	Kapilární viskozimetry	34
2,33	Viskozimetry s padající nebo vtlačovanou kuličkou	39
2,40	Smluvní metody měření konzistence a tokových vlastností polymerů	42
2,41	Hodnocení tekutosti plastomerů	43
2,42	Hodnocení tekutosti reaktomerů	45
2,43	Hodnocení tekutosti nátěrových hmot a kapalin	50
2,44	Hodnocení tekutosti polotuhých materiálů	50
2,50	Hodnocení plasticity elastomerů	52
2,51	Deformační metody	52
2,52	Rotační metody	57
2,60	Hodnocení zpracovatelnosti kaučukových směsí	59
2,70	Plastograf Brabender, universální reologický přístroj	63
2,80	Stanovení vulkanizačních charakteristik kaučukových směsí	67
2,81	Stanovení vulkanizačního optima z průběhu mechanických vlastností	69
2,82	Stanovení vulkanizačních charakteristik na viskozimetru Mooney	71
2,83	Vulkametry	72
3,00	Hodnocení mechanických vlastností polymerů	81
3,10	Příprava zkušebních těles a kondicionování	81
3,11	Příprava zkušebních těles	81
3,12	Kondicionování	84
3,20	Statické zkoušky krátkodobé	86
3,21	Tahové zkoušky	86
3,22	Tlakové zkoušky	120
3,23	Ohybové zkoušky	126
3,24	Smykové a torzní zkoušky	131
3,25	Tvrдостní zkoušky	134
3,30	Statické zkoušky dlouhodobé	143
3,31	Krípové zkoušky	143
3,32	Relaxační zkoušky	150
3,33	Zkoušky trvalé deformace	158
3,40	Dynamické zkoušky jednorázové	162
3,41	Rázová a vrubová houževnatost	162
3,42	Odrázová pružnost	170

3,50	Dynamické zkoušky opakované (cyklické)	172
3,51	Stanovení dynamických veličin G' , G'' a tg	175
3,52	Zkoušky útlumových vlastností pryže	182
3,53	Zkoušky použitím nucených kmitů	184
3,54	Zkoušky dynamické únavy	189
3,55	Zkoušky opotřebení	200
4,00	Optické vlastnosti	206
4,10	Index lomu	206
4,20	Propustnost světla	206
4,30	Lesk	208
4,40	Rozptyl	209
4,50	Stálost vybarvení	209
5,00	Tepelné vlastnosti	210
5,10	Tepelné konstanty	210
5,20	Odolnost nízkým teplotám	216
5,21	Stanovení torzní tuhosti	217
5,22	Stanovení křehkosti v mrazu	219
5,30	Odolnost vysokým teplotám	220
5,31	Tepelná odolnost podle Vicata	221
5,32	Tepelná odolnost podle Martense	222
5,33	Tepelná odolnost podle ISO/R 75	223
5,40	Hořlavost	224
5,41	Odolnost proti žáru	224
5,42	Hořlavost polymerů metodou kyslíkového čísla	225
6,00	Stárnutí a koroze, odolnost proti plynům a kapalinám	228
6,10	Zkoušky přirozeného stárnutí	228
6,20	Zkoušky zrychleného stárnutí	230
6,21	Stárnutí pryže v horkém vzduchu	231
6,22	Stárnutí v kyslíku	232
6,23	Odolnost pryže proti ozonu	233
6,24	Zkoušky stárnutí ve veterometru	235
6,30	Přirozené a zrychlené zkoušky chemické koroze	236
6,40	Stanovení odolnosti pryže proti botnání	238
7,00	Elektrické vlastnosti	241
7,10	Odolnost proti elektrickému oblouku	241
7,20	Povrchový izolační odpor	242
7,30	Vnitřní izolační odpor	244
7,40	Ztrátový činitel a dielektrická konstanta	246
7,50	Elektrická pevnost	248
8,00	Statistické zpracování výsledků	249
8,10	Chyby měření	249
8,20	Základní statistické pojmy	250
8,30	Statistické výpovědi a vyhodnocování	256
8,40	Uvádění výsledků měření	261
9,00	Obsah	263