

Dział Kontroli Jakości Stomil – Poznań SA
Badania laboratoryjne mieszanek gumowych i wyrobów gotowych

Lp.	Oznaczenie	Norma	Instrument	Czas oznaczenia dla 1 pomiaru	Cena
1.	Ozn. elastyczności wulkanizatów przy odbiciu	PN /C – 04255	Zwick Roell 5109	z wulkanizacją próbki 1,5h bez wulkanizacji: temp. pokojowa 5 min w podwyższonej temp. 1h	59 zł
2.	Ozn. przebiegu wulkanizacji za pomocą wulkametrow bezrotorowych	PN – ISO 6502 MDR 2000	Alfa Technology lub Reometr Montech MDR 3000	5 – 60 min.	59 zł
3.	Ozn. wytrzymałości na rozdzieranie (próbki kątowe)	PN – ISO 34-1	Instron 3345/głowica 5000N	10 min. (wulkanizacja 10-40min)	59 zł
4.	Ozn. twardości wg metody Shore A	PN – 80/C – 04238	MonTech HTA 3000	1 min. (wulkanizacja 10-40min)	59 zł
5.	Ozn. właściwości wytrzymałościowych przy rozciąganiu	PN – ISO 37	Instron 3345/głowica 5000N	10 min. (wulkanizacja 10-40min)	59 zł
6.	Ozn. wydłużenia względnego przy zerwaniu	PN – ISO 37	Instron 3345/głowica 5000N	10 min. (wulkanizacja 10-40min)	59 zł
7.	Oznaczenie wydłużenia trwałego	PN – ISO 37		10 min. (wulkanizacja 10-40min)	59 zł
8.	Oznaczenie gęstości	PN – ISO 2781	Elatest Brabender lub MonTech RD 3000	2 min.	59 zł
9.	Badanie przyspieszonego starzenia i odporności na działanie ciepła	PN – ISO 188	suszarka Heraeus 6060UT z obiegiem powietrza/zakres 25-300°C	w zależności od wymagań normy: 24h-144h	Na zapytanie
10.	Badanie odporności na działanie cieczy - ciecz BB (benzyna + benzen) - ciecz F (n-heksadekan + 1-metylnaftalen) - olej procesowy IRM 902/903 - olej silnikowy MS 20	PN – ISO 1817	suszarka Heraeus 6060UT z obiegiem powietrza/zakres 25-300°C, waga analityczna PRLT A13	w zależności od wymagań normy: 24h-144h	Na zapytanie
11.	Odkształcenie trwałe po ścisaniu w temp. otoczenia, podwyższonej lub niskiej	PN – ISO 815	suszarka Heraeus 6060UT z obiegiem powietrza/zakres 25-300°C, waga analityczna PRLT A13	10 min. (wulkanizacja 10-40min)	59 zł
12.	Ozn. ścieralności za pomocą aparatu Schoppera – Schlobacha	PN – 75/C – 04253	Aparat Schoppera-Schlobacha	30 min.	59 zł
13.	Ozn. wskaźników ścieralności na aparacie Grasseli	PN – 80/C – 04233	Aparat Grasseli	1,5 h	59 zł
14.	Ozn. temperatury kruchości (metoda uderzeniowa)	PN – ISO 812	urządzenie konstrukcji własnej wg normy badania	45 min	99 zł

15.	Ozn. współczynnika elastycznego powrotu w warunkach naprężeń ściskających w zależności od temperatury	PN – 79/C – 04237.04	urządzenie konstrukcji własnej wg normy badania	45 min	99 zł
16.	Testowanie materiałów lepkosprężystych w szerokim zakresie temperatur, odkształceń i częstotliwości		Analizator RPA Alpha Technology	w zależności od rodzaju badania 60 min. lub 15 min	59 zł
17.	Oznaczanie lepkości mieszanek za pomocą lepkościomierza z dyskiem ścinającym	PN-ISO 289-1	MV 2000B Alpha Technology lub Montech MV 2000	mały rotor 5 minut duży rotor 8 minut	59 zł
18.	Oznaczanie charakterystycznych parametrów podwulkanizacji za pomocą lepkościomierza z dyskiem ścinającym	PN-ISO 289-2	Montech MV 2000 lub MV 2000B Alpha Technology	2 h	59 zł
19.	Oznaczenie plastyczności. Metoda z zastosowaniem plastometru szybkiego działania	PN – ISO 2007	Rapid Plastimeter MKv Wallace		99 zł