

2. Лабораторија за испитивање материјала и машина

Метални и пластични материјали				
Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за испитивање материјала и машина)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	Метални материјали	Испитивање затезањем на собној температури	0 – 100 kN (1%)	SRPS EN 10002-1:1996
		Испитивање затезањем на повишеној температури	0 – 100 kN (1%)	SRPS EN 10002-5:1997
2.	Метали	Испитивање тврдоће по Роквелу (скеале А-В-С-Ф)	A: 60 – 100 (2%) B: 20 – 30 (2%) C: 25 – 65 (2%)	SRPS C.A4.052:1986 SRPS ISO 65008:1994
		Испитивање савијањем	0 – 100 kN (1%)	SRPS C.A4.005:1986
		Одређивање напонско-деформационог стања	$\sigma = 0 - 2000 \text{ N/mm}^2$ $\epsilon = 0,01 - 1 (0,1\%)$	SIMF.95.061 ¹⁾
		Испитивање ударом по Шарпију	10 – 300 J (2%)	SRPS EN 10045-1:1993
3.	Бетонски челик	Мерење димензија	0–150 mm (0,01mm) 0 – 5000 mm (1 mm)	SRPS C.K6.120-1:1996
4.	Жица	Испитивање намотавањем	0 - 20 намотаја	SRPS C.A4.019:1986
		Испитивање наизменичним савијањем	0 – 100 (1)	SRPS C.A4.018:1986
5.	Лимови и траке дебљине до 3mm	Испитивање наизменичним савијањем	0 – 100 (1)	SRPS ISO 7799:1992
6.	Пластичне масе	Одређивање линеарних мера	0 – 1500 mm (1 mm) 0 – 100mm (0,01mm)	SRPS G.S2.810:1990
		Одређивање дужине и ширине	0 – 1500 mm (1 mm)	EN 822:1994
		Одређивање правоуглости	90°(±0,2°)	EN 824:1994
		Одређивање равности	0 - 10 mm (0,01 mm)	EN 825:1994
		Одређивање дебљине	0 – 100mm (0,01mm)	EN 823:1994
		Одређивање дебљине	0 – 100mm (0,01mm)	SRPS G.S2.810:1990
		Испитивање реакције на ватру	0 – 300 s (±1 s)	EN ISO 11925-2:1998
		Испитивање затезањем тврдих пластичних маса са хелијама	0 – 100 kN (1%)	SRPS G.S2.812:1971
		Одређивање понашања при притиску	0 – 100 kN (1%)	EN 826:1996
		Одређивање пузања при сабијању	0 – 1000 N (1%)	SRPS G.S2.819:1990
		Одређивање чврстоће смицања тврдих пластичних маса са хелијама	0 – 100 kN (1%)	SRPS G.S2.817:1971



ATC

Акредитациони број/
Accreditation No

01-093

Датум издавања/Issue date: 10.06.2010.

Замењује прилог од/Replaces Annex dated:

Метални и пластични материјали				
Место испитивања: лабораторија (Лабораторија за испитивање материјала и машина)				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Испитивања/врсте испитивања коришћена техника	Опсег мерења Мерна несигурност (где је примењиво)	Метода испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
7.	Предмети од пластике	Мерење димензије цеви	0 – 300 mm (1 mm)	SRPS G.S3.502:1979
		Одређивање температуре омекшавања пластичне масе	20 – 200°C (1°C)	SRPS ISO 306:2000
		Испитивање упијања воде	0 – 100 g (0,01 g)	SRPS G.C6.502:1984, т.8
		Одређивање отпорности према спољњем удару		SRPS G.S3.504:1984
		Испитивање отпорности према унутрашњем притиску цеви и спољних елемената од термопласта	0 – 250 bara (1-2%)	SRPS G.S3.501:1982
		Испитивање притиском	0 – 100 kN (1%)	SRPS G.S2.813:1990
		Испитивање тврдоће по Роквелу	25 – 100 HRF (2%)	SRPS G.S2.527:1984
		Испитивање савијањем	0 – 100 kN (1%)	SRPS G.S2.814:1970
		Испитивање савијањем	0 – 100 kN (1%)	SRPS G.S2.614:1967
		Одређивање затезних својстава	0 – 100 kN (1%)	SRPS G.S2.612:1982
		Испитивање (количине воде, времена пуњења, протока, заптивености, буке) WC котлића	0 – 10 l (0,01 l) 0 – 300 s (1 s)	SRPS U.N5.170:1982
8.	Поклопци и шахте	Димензиона испитивања, испитивање напонског и деформационог стања, провера номиналног и одређивање граничног оптерећења	0-1000 kN 0-1000 mm	SRPS C.J1.600:1982 EN 124:1994