



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/*Accredited conformity assessment body*

Аквапан инжењеринг ДОО Вранићи
Лабораторија за испитивање
Вранићи, Чачак, Пут за Милићевце 14

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и механичка испитивања пластичних производа (пластичне масе и производи од пластичних маса) / *physical and mechanical testing of plastic products (plastics and products of plastics).*
- механичка испитивања сливничких решетки и поклопаца ревизионих окана за зоне моторног и пешачког саобраћаја / *mechanical testing of gully tops and manhole tops for vehicular and pedestrian areas*



Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Место испитивања: Лабораторија				
Физичка и механичка испитивања пластичних маса и производа од пластичних маса				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Пластичне масе	Одређивање густине пластичних маса		SRPS EN ISO 1183-1:2019
		Одређивање масеног протока растопа (MFR) термопластичних материјала		SRPS EN ISO 1133-1:2013
		Одређивање својстава при савијању	до 50 kN	SRPS EN ISO 178:2019
		Одређивање ударне жилавости по Шарпију	до 50 J	SRPS EN ISO 179-1:2011
		Одређивање оксидационог индукционог времена (изотермални ОИТ) и оксидационе индукционе температуре (динамички ОИТ) пластичних маса		SRPS EN ISO 11357-1:2017 SRPS EN ISO 11357-6:2018
		Одређивање затезних својстава пресованих и екструдираних пластичних масе	до 50 kN	SRPS EN ISO 527-1:2019 SRPS EN ISO 527-2:2013
		Одређивање затезних својстава филмова и фолија	до 50 kN	SRPS EN ISO 527-1:2019 SRPS EN ISO 527-3:2019
		Пластичне масе –одређивање пепела-Део 1:Општа метода		SRPS EN ISO 3451-1:2019
		Пластичне масе –одређивање пепела-Део 5: Поли (винилхлорид)		SRPS EN ISO 3451-5:2012
		Пластичне масе – Термопластичних материјали-Одређивање температуре омекшавања по Викату(VST)		SRPS EN ISO 306:2015

Место испитивања: Лабораторија				
Физичка и механичка испитивања пластичних маса и производа од пластичних маса				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Пластичне масе и производи од пластичних маса термопластичне цеви, цеви и компоненте од полиетилена	Системи цевовода од пластичних маса - Компоненте од пластичних маса - Одређивање димензија цеви и спојних елемената од пластичних материјала		SRPS EN ISO 3126:2009
		Системи цевовода од пластичних маса - Цеви и компоненте од полиетилена - Одређивање садржаја испарљивих материја цеви и компоненте од полиетилена		SRPS EN 12099:2010
		Системи цевовода и канали од пластичних маса - Термопластичне цеви - Одређивање савитљивости по ободу термопластичних цеви	до 50 kN	SRPS EN ISO 13968:2009
		Термопластичне цеви - Одређивање димензионе стабилности при загревању цеви од термопластичних материјала		SRPS EN ISO 2505:2013
		Термопластичне цеви - Одређивање затезних својстава цеви произведене од неомекшаног пиливинилхлорида (PVC-U)	до 50 kN	SRPS EN ISO 6259-1:2017 SRPS ISO 6259-2:2020
		Термопластичне цеви - Одређивање затезних својстава полиолефинских цеви	до 50 kN	SRPS ISO 6259-1:2017 SRPS ISO 6259-3:2017
		Термопластичне цеви - Одређивање крутости прстена	до 50 kN	SRPS EN ISO 9969:2017

Место испитивања: Лабораторија				
Физичка и механичка испитивања пластичних маса и производа од пластичних маса				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Пластичне масе и производи од пластичних маса (<i>наставак</i>) термопластичне цеви, фитинзи и склопови за транспорт флуида	Одређивање отпорности према унутрашњем притиску термопластичних цеви, фитинга и склопова за транспорт флуида	до 100 bar	SRPS EN ISO 1167-1:2008 SRPS EN ISO 1167-2:2008 SRPS EN ISO 1167-3:2008 SRPS EN ISO 1167-4:2008
	полиолефинске цеви и фитинзи, термопластичне цеви	Системи цевовода и канала од пластичних маса - Полиолефинске цеви и фитинзи - Одређивање индукционог времена оксидације полиолефинских цеви и фитинга		SRPS EN 728:2008
		Цеви од полиолефина за транспорт флуида - Одређивање отпорности на споро ширење пукотине на цевима са зарезима	до DN 630	SRPS EN ISO 13479:2011
		Термопластични системи цевовода за примену без притиска - Метода испитивања водонепропусности		SRPS EN ISO 13254:2018
	термопластичне цеви	Системи цевовода од пластичних маса - Термопластични системи цевовода за подземну употребу без притиска - Испитивање непропустљивости спојева са еластомерним заптивним прстеном термопластичних цевовода за подземну употребу без притиска		SRPS EN ISO 13259:2020

Место испитивања: Лабораторија				
Физичка и механичка испитивања пластичних маса и производа од пластичних маса				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Пластичне масе и производи од пластичних маса (наставак) термопластичне цеви (наставак)	Термопластични системи ценовода за подземно одводњавање и канализацију без притиска - Термопластичне цеви са спирално обликованим вишеслојним зидом - Одређивање затезне чврстоће завареног споја	до 50 kN	SRPS EN ISO 13262:2018
		Одређивање постојаности структуре термопластичних цеви са вишеслојним зидом – Тест у пећи		ISO 12091:1995
		Термопластичне цеви - Одређивање отпорности на спољне ударе - Степенаста метода	-20 до 23°C	SRPS EN ISO 11173:2018
		Термопластичне цеви - Одређивање отпорности на спољне ударе - Ободна метода	-20 до 23 °C	SRPS EN ISO 3127:2018
	Полиолефинске цеви и фитинзи и компаунди	Полиолефинске цеви и фитинзи –Одређивање садржаја чађи жарењем и разлагањем-Метода испитивања и основна спецификација		SRPS ISO 6964:2000
	Метода за процену степена дисперзије пигмента или чађи у полиолефинским цевима, фитинзима и компаундима.		SRPS ISO 18553:2016	

Место испитивања: Лабораторија				
Физичка и механичка испитивања пластичних маса и производа од пластичних маса				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Пластичне масе и производи од пластичних маса (наставка) Термопластичне цеви и фитинзи	Термопластичне цеви и фитинзи –Одређивање температуре омекшавања по Викату-Део 1: Општа метода испитивања		SRPS EN ISO 2507-1: 2018
		Термопластичне цеви и фитинзи –Одређивање температуре омекшавања по Викату-Део 2 : Услови испитивања за цеви и фитинге од непластификованог поливинил- хлорида (PVC-U) или хлорованог поли винил – хлорида (PVC-C) и цеви од поли винил –хлорида високе отпорности на удар (PVC-HI)		SRPS EN ISO 2507-2: 2018
3.	Сливничке решетке и поклопци ревизионих окана за зоне моторног и пешачког саобраћаја	Сливничке решетке и поклопци ревизионих окана за зоне моторног и пешачког саобраћаја; -Мерење угиба -Одређивање носивости -Мерење геометриских карактеристика	до 1000 kN	SRPS EN 124-1: 2016, т.8.2, т.8.3, т.8.4. Annex A, Annex B SRPS EN 124-2: 2016, т.6, т.9. SRPS EN 124-3: 2016, т.6.1, т.9 SRPS EN 124-4: 2016, т.6.1, т.9 SRPS EN 124-5: 2016, т.6.1,т.9. SRPS EN 124-6: 2016, т.6.1, т.6.2, т.6.4, т.9

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-433**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-433

Акредитација важи до: 21.09.2023.
Accreditation expiry date: 21.09.2023.

В.Д. ДИРЕКТОРА
проф. др Ацо Јанићијевић

