ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ
ВУНАРСКИ ИНСТИТУТ ВУНИЛ, Лесковац
Лабораторија за испитивање текстила
Лесковац, Виљема Пушмана 19

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка, механичка и хемијска испитивања текстила / Physical, mechanical and chemical testing of textiles

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** ***(где је примењиво)***	**Референтни документ**
1.	**Текстилна влакна**	Вуна - Одређивање пречника влакна - Метода са пројекционим микроскопом	0 μ до 100 μ	SRPS EN ISO 137:2016
		Одређивање финоће памучних влакана - Метода читања микронер-индекса	2,4μ до 8μ	SRPS F.S2.237:1972
		Одређивање титра текстилних влакана		SRPS F.S2.212:1963
		Одређивање дужине памучних влакана методом сортирања снопића влакана		SRPS F.S2.219:1972
		Одређивање дужине текстилних влакана појединачним мерењем влакана		SRPS F.S2.211:1963
		Одређивање прекидне силе и прекидног издужења појединачних влакана		SRPS EN ISO 5079:2020
		Памучна влакна - Одређивање јачине влакана на апарату по Преслију (*Pressley*)	5 lb до 21 lb	SRPS F.S2.242:1984
		Одређивање зрелости памучних влакана – Одређивање индекса каустичне зрелости		SRPS F.S2.230:1972
		Одређивање садржаја страних примеса и нечистоћа у памучним влакнима - Поступак помоћу механичко-пнеуматског анализатора		SRPS F.S2.235:1972
		Одређивање садржаја страних примеса на влакнастим материјалима растворљивих у органским растварачима		SRPS F.S1.021:1989
		Одређивање садржаја пепела у вуни		SRPS F.S3.071:1989
		Одређивање садржаја биљних честица и осталих материја у опраној вуни нерастворљивих у натријум-хидроксиду		SRPS F.S3.072:1989

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
1.	**Текстилна влакна** *(наставак)*	Одређивање количине вуненог влакна (приноса-рандмана) у испоруци сирове или делимично опране вуне - Лабораторијски поступак		SRPS F.S3.011:1989
		Одређивање pH-вредности воденог екстракта	0 до 14	SRPS EN ISO 3071:2020
2.	**Прађа**	Прађа у намотајима – Одређивање подужне масе (маса по јединици дужине) методом кануре		SRPS EN ISO 2060:2012
		Одређивање броја увоја у прађи - Метода са директним бројањем		SRPS EN ISO 2061:2016
		Прађа из намотаја – Одређивање прекидне силе и прекидног издужења појединачних нити употребом уређаја са константном брзином истезања (CRE)	0 N до 200 N	SRPS EN ISO 2062:2012
3.	**Текстил и производи од текстила**	Одређивање врсте преплетаја тканина		SRPS ISO 3572:2024 и SRPS ISO 9354:2024.
		Одређивање масе по јединици дужине и јединици површине		SRPS F.S2.016:1986
				ISO 3801:1977
		Текстилне површине – Одређивање масе по јединици површине на малим узорцима		SRPS EN 12127:2014
		Текстилне површине – Одређивање ширине и дужине		ISO 22198:2006
				SRPS EN 1773:2011
		Одређивање дебљине текстила и текстилних производа	0 mm до 30 mm	SRPS EN ISO 5084:2013

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације *(где је примењиво)*	Референтни документ
3.	**Текстил и производи од текстила** *(наставак)*	Затезна својства текстилних површина – Део 1: Одређивање највеће силе и издужења при тој сили употребом епрувете у облику траке	0 N до 5000 N	SRPS EN ISO 13934-1 :2015
		Одређивање опоравка после гужвања пресавијене епрувете мерењем угла опоравка – Део 1: Метода хоризонтално пресавијене епрувете	0º до 180º	SRPS EN ISO 2313-1:2021
		Одређивање опоравка после гужвања пресавијене епрувете мерењем угла опоравка – Део 2: Метода вертикално пресавијене епрувете	0º до 180º	SRPS EN ISO 2313-2:2021
		Физикална испитивања текстила – Одређивање скупљања тканина		SRPS F.S2.020:1958 *-повучен*
		Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичне масе - Физичка и механичка испитивања - Одређивање отпорности на савијање методом са флексометром		SRPS EN ISO 32100:2018
		Одређивање промене мера при прању и сушењу		SRPS EN ISO 5077:2010 SRPS EN ISO 3759:2012 SRPS EN ISO 6330:2022
		Одређивање пропустљивости ваздуха кроз текстилну површину		SRPS EN ISO 9237:2010
		Одређивање отпорности текстилних површина према пуцању	0 N до 5000 N	SRPS F.S2.022:2017 SRPS F.S2.022/1:2018
		Методе испитивања нетканог текстила – Део 5: Одређивање отпорности према механичком пробијању (поступак пробијања куглом)		SRPS EN ISO 9073-5:2025
		Одређивање отпорности тканине према хабању		SRPS F.S2.023:1958

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Одређивање отпорности текстилних површина на хабање помоћу Мартинделове методе – Део 2: Одређивање оштећења епрувете		SRPS EN ISO 12947-2:2017
		Методе анализа конструкције тканина – Део 2: Одређивање броја нити по јединици дужине		SRPS EN ISO 7211-2:2024
		Плетенине – Одређивање броја петљи по јединици дужине и јединици површине		SRPS EN 14971:2012
		Одређивање отпорности према раздвајању пређе уз шав тканине, Део 1: Метода отварања учвршћеног шава		SRPS EN ISO 13936-1:2010
		Одређивање отпорности према раздвајању пређе уз шав тканине, Део 2: Метода дефинисаног оптерећења		SRPS EN ISO 13936-2:2010
		Одређивање мањавости, пилинга и промене сјаја на текстилним површинама – Део 2: Модификована у којој се користи кутија за пилинг	Оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 12945-1:2020
		Одређивање мањавости, пилинга и промене сјаја на текстилним површинама – Део 2: Модификована метода по Мартиндалу	Оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 12945-2:2020
		Одређивање пилинга, мањавости и промене сјаја на текстилним површинама – Део 4: Оцењивање пилинга, мањавости или промене сјаја визуелном анализом	Оцена 1 до 5	SRPS EN ISO 12945-4:2020
		Одређивање отпорности према дејству воде		SRPS F.A1.012:2017
		Текстилне површине – Одређивање отпорности на квашење (испитивање окишњавањем) – Spray test		SRPS EN ISO 4920:2012

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Одређивање водоодбојности текстилних површина – Испитивање окишњавањем по Бундесману		SRPS EN 29865:2010
		Текстил – Одређивање отпорности на пропустљивост воде – Испитивање хидростатичким притиском		SRPS EN ISO 811:2018
		Одређивање отпорности према дејству уља		SRPS F.A1.019:1981
		Одбојност према уљу – Испитивање отпорности на угљоводонике		SRPS EN ISO 14419:2012
		Испитивање пропустљивости водене паре		ASTM E96/E96M:2022
		Конструкција – Методе анализа – Део 5: Одређивање линеарне густине прађе из тканине		SRPS ISO 7211-5:2023
		Одређивање дужине петље и подужне масе прађа кулираних плетенина		SRPS EN 14970:2014
		Текстилне површине са превлаком од гуме или пластичних маса – Одређивање отпорности према цепању, Део 1: Метода цепања константном брзином	0 N до 5000 N	SRPS EN ISO 4674-1:2017
		Својства цепања текстилних површина, Део 2: Одређивање силе цепања употребом епрувете у облику панталона (метода једноструког цепања)	0 N до 5000 N	SRPS EN ISO 13937-2:2013
		Својства цепања текстилних површина, Део 3: Одређивање силе цепања употребом епрувете у облику крила (метода једноструког цепања)	0 N до 5000 N	SRPS EN ISO 13937-3:2013
		Испитивање моћи упијања воде апсорпцијом		SRPS F.S2.041:1985

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Испитивање сировинског састава – Идентификација влакана		SRPS CEN ISO/TR 11827:2017*(тачке 7.1.1 и 7.2.1, и прилог D)
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 1: Општи принципи испитивања	0 % до 100%	SRPS EN ISO 1833-1:2020
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 2: Трокомпонентне мешавине влакана		SRPS EN ISO 1833-2:2020
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 3: Мешавина ацетатних и других влакана (метода са ацетоном)		SRPS EN ISO 1833-3:2021
		Текстил - Квантитативна хемијска анализа – Део 4: Мешавине одређених протеинских влакана са одређеним другим влакнима (метода помоћу хипохлорита)		SRPS EN ISO 1833-4:2023
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 6: Мешавина вискозних и неких типова купро или модалних или лиоцел и памучних влакана (метода са мрављом киселином и цинк хлоридом)		SRPS EN ISO 1833-6:2019
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 7: Мешавина полиамидних и неких и неких других влакана (метода са мрављом киселином)		SRPS EN ISO 1833-7:2018
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 8: Мешавина ацетатних и триацетатних влакана (поступак ацетоном)		SRPS EN ISO 1833-8:2012

Место испитивања: лабораторија **Физичка, механичка и хемијска испитивања:** текстила				
Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 11: Мешавина целулозних и полиестарских влакана (метода сумпорном киселином)		SRPS EN ISO 1833-11:2018
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 12: Мешавина акрилних, одређених модакрилних, одређених хлорних влакана и одређених еластана неким другим влакнима (метода са диметил-формамидом)		SRPS EN ISO 1833-12:2021
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 18: Мешавина свиле са вуном или другим животињским длакама (метода са сумпорном киселином)		SRPS EN ISO 1833-18:2021
		Квантитативна хемијска анализа – Део 20: Мешавина еластана са неким другим влакнима (метода са диметилацетамидом)		SRPS EN ISO 1833-20:2019
		Текстил – Квантитативна хемијска анализа – Део 24: Мешавина полиестерских влакана и неких других влакана (метода са фенолом и тетрахлоретаном)		SRPS EN ISO 1833-24:2012
		Испитивања постојаности обојења – Део C06: Постојаност обојења при прању у домаћинству и комерцијалном прању		SRPS EN ISO 105-C06:2016
		Испитивања постојаности обојења – Део D01 Постојаност обојења према хемијском чишћењу перхлоретеном		SRPS EN ISO 105-D01:2012

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Испитивања постојаности обојења – Део D02: Постојаност обојења на трљање: органски растварачи		SRPS EN ISO 105-D02:2017
		Испитивања постојаности обојења – Део E01: Постојаност обојења према води		SRPS EN ISO 105-E01:2014
		Испитивања постојаности обојења – Део E02: Постојаност обојења на морску воду		SRPS EN ISO 105-E02:2014
		Испитивања постојаности обојења – Део E07: Постојаност обојења према капима: вода		SRPS EN ISO 105-E07:2012
		Испитивања постојаности обојења – Део E04: Постојаност обојења према зноју		SRPS EN ISO 105-E04:2014
		Испитивање постојаности обојења – Део J03: израчунавање разлике обојења		SRPS EN ISO 105-J03:2010
		Испитивања постојаности обојења – Део X12: Постојаност обојења према трљању		SRPS EN ISO 105-X12:2017
		Испитивања постојаности обојења – Део E05: Постојаност обојења према капима: киселина		SRPS EN ISO 105-E05:2012 SRPS EN ISO 105-E05:2012/Ispr.1:2015
		Испитивања постојаности обојења – Део E06 Постојаности обојења према капима: алкалије		SRPS EN ISO 105-E06:2013

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Испитивања постојаности обојења – Део B02: Постојаност обојења према вештачкој светлости: Употреба ксенонске лучне лампе	Оцена 1 до 8	SRPS EN ISO 105-B02:2015
		Испитивање постојаности обојења – Део X11: Испитивање постојаности обојења при пеглању		SRPS EN ISO 105-X11:2012
		Испитивање постојаности обојења – Део A02 сива скала за оцењивање промене боје		SRPS ISO 105-A02:2001
		Понашање при горењу индустријског и техничког текстила –Поступак за одређивање запаљивости вертикално оријентисаних епрувета		SRPS EN 1625:2010
		Понашање при горењу – Завесе и драперије –Детаљна процедура за одређивање запаљивости вертикално оријентисаних епрувета (мали пламен)		SRPS EN 1101:2009
		Понашање при горењу – Текстилне површине за одећу –Детаљна процедура за одређивање понашања према горењу текстилних површина за одећу		SRPS EN 1103:2009
		Друмска возила, трактори и машине за пољопривреду и шумарство – Одређивање понашања при горењу материјала у унутрашњем простору возила		SRPS ISO 3795:1997
		Понашање при горењу – Мерење својства ширења пламена код вертикално оријентисаних епрувета		SRPS EN ISO 6941:2009

Место испитивања: лабораторија
Физичка, механичка и хемијска испитивања: текстила

Р. Б.	**Предмет испитивања материјал / производ**	**Врсте испитивања и/или Карактеристика која се мери (техника испитивања)**	**Опсег мерења / лимит детекције / лимит квантификације** *(где је примењиво)*	**Референтни документ**
3.	**Текстил и производи од текстила (наставак)**	Понашање при горењу индустријског и техничког текстила – Поступак за одређивање ширења пламена на вертикално оријентисаним епруветама		SRPS EN 1624:2010
		Понашање при горењу – Одређивање склоности ка запаљивости вертикално оријентисаних епрувета		SRPS EN ISO 6940:2010
		Заштитна одећа – Заштита од пламена – Метода испитивања за ограничено ширење пламена		SRPS EN ISO 15025:2017
4.	**Текстилни подни застирачи**	Текстилни подни застирачи, правоугаони – Одређивање димензија		SRPS F.S2.036:1975
		Текстилне подне облоге – Методе за одређивање масе		SRPS ISO 8543:2022
		Машински израђене текстилне подне облоге – Одређивање дебљине		SRPS ISO 1765:2014
		Одређивање дебљине флора изнад подлоге		SRPS ISO 1766:2014
		Одређивање броја расечених или нерасечених петљи по јединци дужине и по јединици површине		SRPS ISO 1763:2021
5.	**Затварачи у облику чичак траке**	Одређивање укупне и ефективне ширине траке и ефективне ширине затварача		SRPS EN 12240:2008
		Одређивање јачине одвајања		SRPS EN 12242:2017 SRPS EN 1414:2008
		Одређивање промена мера после прања и сушења или хемијског чишћења		SRPS EN 12243:2017
		Одређивање чврстоће смицања у правцу подужне осе		SRPS EN 13780:2008 SRPS EN 1414: 2008

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / *This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No* **01-072**

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 29.06.2029.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара