



ЗАПОВЕД

№ А 821
София, 22.12.2021 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 3 във връзка с чл. 29, ал. 2, т. 1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 7.2 от Процедура за акредитация (BAS QR 2) във връзка с открита процедура с рег. № 313/33 ЛИ/РО/11.02.2021 г., доклад от оценка вх. № 313/33 ЛИ/32/В/21.07.2021 г., Анекс вх. № вх. № 313/33 ЛИ/36/В/17.09.2021 г., Доклад вх. № 313/33 ЛИ/41/В/11.11.2021 г. и становище на Комисията по акредитация с вх. 313/33 ЛИ/РО/42/В/07.12.2021 г.

РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ

на

ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА „ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”
ЦЕНТРАЛНА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ТИЛОВИ ИМУЩЕСТВА

Адрес на управление и на лаборатория: п.к. 1592, гр. София, бул. „Проф. Цветан Лазаров” № 2

Да извършва изпитване на:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.	ТЕКСТИЛ		
1.1.	Нишки Прежди и конци	1.1.1. Количествен състав*	НЕНТП Приложение №5, раздел II:
		- ацетат / някои други влакна;	Метод 1 (с ацетон)
		- някои протеинови / някои други влакна	Метод 2 (с хипохлорит)
		- вискоза, купро, някои видове модал / памук	Метод 3 (с мравчена киселина и цинков хлорид)
		- полиамид, найлон /някои други влакна	Метод 4 (с мравчена киселина)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 5 (с бензилов алкохол)
		- триацетат/някои други влакна	Метод 6 (с дихлорметан)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		- някои влакна от целулоза / някои други влакна (полиестер)	Метод 7 (със сярна киселина)
		- акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна / някои други влакна	Метод 8 (с диметилформамид)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 10 (с оцетна киселина)
		- коприна / някои други влакна	Метод 11 (със сярна киселина)
		- влакна от полипропилен /някои други влакна	Метод 13 (с ксилол)
		- хлоровлакна/ някои други влакна	Метод 14 (с концентрирана сярна киселина) Приложение №6: Методи базирани на приложение №5, раздел II
		1.1.2 Линейна плътност	БДС EN ISO 2060
		1.1.3 Сила до скъсване	БДС EN ISO 2062
		1.1.4 Разтегливост до скъсване	БДС EN ISO 2062
		1.1.5 Устойчивост на обагрянията (цвета) на пране	БДС EN ISO 105 C06 БДС EN 20105 A02
		1.1.6 Устойчивост на обагрянията (цвета) на триене: - сухо - мокро	БДС EN ISO 105 X12 БДС EN 20105 A02
		1.1.7 Устойчивост на обагрянията (цвета) на вода	БДС EN ISO 105 E01 БДС EN 20105 A02
		1.1.8 Устойчивост на обагрянията (цвета) на химическо чистене	БДС EN ISO 105 D01 БДС EN 20105 A02
1.2.	Тъкани	1.2.1. Количествен състав*	НЕНТП Приложение №5, раздел II:
		- ацетат / някои други влакна;	Метод 1 (с ацетон)
		- някои протеинови / някои други влакна	Метод 2 (с хипохлорит)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		- вискоза, купро, някои видове модал / памук	Метод 3 (с мравчена киселина и цинков хлорид)
		- полиамид, найлон /някои други влакна	Метод 4 (с мравчена киселина)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 5 (с бензилов алкохол)
		- триацетат/някои други влакна	Метод 6 (с дихлорметан)
		- някои влакна от целулоза / някои други влакна (полиестер)	Метод 7 (със сярна киселина)
		- акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна / някои други влакна	Метод 8 (с диметилформамид)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 10 (с оцетна киселина)
		- коприна / някои други влакна	Метод 11 (със сярна киселина)
		- влакна от полипропилен /някои други влакна	Метод 13 (с ксилол)
		- хлоровлакна/ някои други влакна	Метод 14 (с концентрирана сярна киселина) Приложение №6: Методи базирани на приложение №5, раздел II
		1.2.2 Широчина и дължина	БДС EN 1773
		1.2.3 Брой нишки на единица дължина: - основа - вътък	БДС EN 1049-2
		1.2.4 Сила при опън - основа - вътък	БДС EN ISO 13934-1
		1.2.5 Разтегливост при опън - основа - вътък	БДС EN ISO 13934-1
		1.2.6 Сила на раздиране на образец - основа - вътък	БДС EN ISO 13937-2 БДС EN ISO 13937-4

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		1.2.7 Изменение на размерите при омокряне и сушене: - основа - вътък	БДС EN ISO 3759 БДС ISO 7771
		1.2.8 Изменение на размерите при пране и сушене: - основа - вътък	БДС EN ISO 3759 БДС EN ISO 5077 БДС EN ISO 6330
		1.2.9 Устойчивост на претриване - разрушаване на образца - загуба на маса - оценка на промяната във външния вид	БДС EN ISO 12947-1 БДС EN ISO 12947-1/AC БДС EN ISO 12947-2 БДС EN ISO 12947-3 БДС EN ISO 12947-3/AC БДС EN ISO 12947-4
		1.2.10 Устойчивост на пилингообразуване	БДС EN ISO 12945-2
		1.2.11 Маса на единица площ	БДС EN 12127
		1.2.12 Сплитка	БДС 12674
		1.2.13 pH на воден екстракт	БДС EN ISO 3071
		1.2.14 Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1
		1.2.15 Устойчивост на обагранията (цвета) на пране	БДС EN ISO 105 C06 БДС EN 20105 A02
		1.2.16 Устойчивост на обагранията (цвета) на триене: - сухо - мокро	БДС EN ISO 105 X12 БДС EN 20105 A02
		1.2.17 Устойчивост на обагранията (цвета) на химическо чистене	БДС EN ISO 105 D01 БДС EN 20105 A02
		1.2.18 Устойчивост на обагранията (цвета) на вода	БДС EN ISO 105 E01 БДС EN 20105 A02
		1.2.19 Устойчивост на обагранията (цвета) на морска вода	БДС EN ISO 105 E02 БДС EN 20105 A02

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		1.2.20 Устойчивост на обагренията (цвета) на пот: - кисела - алкална	БДС EN ISO 105 E04 БДС EN 20105 A02
		1.2.21 Устойчивост на обагренията (цвета) на петна от киселини	БДС EN ISO 105 E05 БДС EN 20105 A02
		1.2.22 Устойчивост на обагренията (цвета) на петна от алкалии	БДС EN ISO 105 E06 БДС EN 20105 A02
		1.2.23 Устойчивост на обагренията (цвета) на горещо гладене	БДС EN ISO 105 X11 БДС EN 20105 A02
		1.2.24 Устойчивост на проникване на вода	БДС EN ISO 811
		1.2.25 Устойчивост на повърхностно омокряне на тъкани	БДС EN ISO 4920
		1.2.26 Хигроскопичност /влагопоглъщане/	БДС 12006
		1.2.27 Капилярност	БДС 10298
		1.2.28. Ъгъл на възстановяване след смачкване - основа-лице/лице; опако/опако - вътък- лице/лице; опако/опако	БДС EN ISO 2313-1
1.3.	Нетъкан текстил	1.3.1. Количествен състав*	НЕНТП Приложение №5, раздел II:
		- ацетат / някои други влакна;	Метод 1 (с ацетон)
		- някои протеинови / някои други влакна	Метод 2 (с хипохлорит)
		- вискоза, купро, някои видове модал / памук	Метод 3 (с мравчена киселина и цинков хлорид)
		- полиамид, найлон /някои други влакна	Метод 4 (с мравчена киселина)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 5 (с бензилов алкохол)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		- триацетат/някои други влакна	Метод 6 (с дихлорметан)
		- някои влакна от целулоза / някои други влакна (полиестер)	Метод 7 (със сярна киселина)
		- акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна / някои други влакна	Метод 8 (с диметилформамид)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 10 (с оцетна киселина)
		- коприна / някои други влакна	Метод 11 (със сярна киселина)
		- влакна от полипропилен /някои други влакна	Метод 13 (с ксилол)
		- хлоровлакна/ някои други влакна	Метод 14 (с концентрирана сярна киселина) Приложение №6: Методи базирани на приложение №5, раздел II
		1.3.2 Маса на единица площ	БДС EN 29073-1
		1.3.3 рН на воден екстракт	БДС EN ISO 3071
		1.3.4 Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1
		1.4.1. Количествен състав*	НЕНТП Приложение №5, раздел II:
1.4.	Трикотаж	- ацетат / някои други влакна;	Метод 1 (с ацетон)
		- някои протеинови / някои други влакна	Метод 2 (с хипохлорит)
		- вискоза, купро, някои видове модал / памук	Метод 3 (с мравчена киселина и цинков хлорид)
		- полиамид, найлон /някои други влакна	Метод 4 (с мравчена киселина)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 5 (с бензилов алкохол)
		- триацетат/някои други влакна	Метод 6 (с дихлорметан)
		- някои влакна от целулоза / някои други влакна (полиестер)	Метод 7 (със сярна киселина)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		- акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна / някои други влакна	Метод 8 (с диметилформамид)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 10 (с оцетна киселина)
		- коприна / някои други влакна	Метод 11 (със сярна киселина)
		- влакна от полипропилен /някои други влакна	Метод 13 (с ксилол)
		- хлоровлакна/ някои други влакна	Метод 14 (с концентрирана сярна киселина) Приложение №6: Методи базирани на приложение №5, раздел II
		1.4.2 Маса на единица площ	БДС EN 12127
		1.4.3 Здравина на пробиване със сачма	БДС 9585
		1.4.4 Изменение на размерите при омокряне и сушене: - бримков стълб - бримков ред	БДС EN ISO 3759 БДС ISO 7771
		1.4.5 Изменение на размерите при пране и сушене: - бримков стълб - бримков ред	БДС EN ISO 3759 БДС EN ISO 5077 БДС EN ISO 6330
		1.4.6 Устойчивост на претриване - разрушаване на образеца - загуба на маса - оценка на промяната във външния вид	БДС EN ISO 12947-1 БДС EN ISO 12947-1/AC БДС EN ISO 12947-2 БДС EN ISO 12947-3 БДС EN ISO 12947-3/AC БДС EN ISO 12947-4
		1.4.7 Устойчивост на пилингообразуване	БДС EN ISO 12945-2
		1.4.8 pH на воден екстракт	БДС EN ISO 3071
		1.4.9 Съдържание на формалдехид	БДС EN ISO 14184-1

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		1.4.10 Брой бримки на единица дължина и единица площ: - бримков стълб - бримков ред	БДС EN 14971
		1.4.11 Устойчивост на обагренията (цвета) на пране	БДС EN ISO 105 C06 БДС EN 20105 A02
		1.4.12 Устойчивост на обагренията (цвета) на триене: - сухо - мокро	БДС EN ISO 105 X12 БДС EN 20105 A02
		1.4.13 Устойчивост на обагренията (цвета) на химическо чистене	БДС EN ISO 105 D01 БДС EN 20105 A02
		1.4.14 Устойчивост на обагренията (цвета) на вода	БДС EN ISO 105 E01 БДС EN 20105 A02
		1.4.15 Устойчивост на обагренията (цвета) на морска вода	БДС EN ISO 105 E02 БДС EN 20105 A02
		1.4.16 Устойчивост на обагренията (цвета) на пот: - кисела - алкална	БДС EN ISO 105 E04 БДС EN 20105 A02
		1.4.17 Устойчивост на обагренията (цвета) на горещо гладене	БДС EN ISO 105 X11 БДС EN 20105 A02
1.5.	Готови изделия		
1.5.1.	Изделия плетени	1.5.1.1 Означаване на размери	БДС 15409 БДС 13639
		1.5.1.2 Сила на скъсване на шева (здравина на шева)	БДС 13307
		1.5.1.3 Маса на двойка чорапни изделия	БДС 5512 т. 2. 1.
1.5.2.	Изделия шевни	1.5.2.1 Означаване на размери	БДС EN 13402-1 БДС EN 13402-2 БДС EN 13402-3 БДС EN 14

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
1.5.3	Изделия пасмантерийни	1.5.2.2 Сила на скъсване на шева (здравина на шева)	БДС EN ISO 13935-1
		1.5.2.3 Сила на разлепване на подлепващите детайли	БДС 12469
		1.5.3.1. Количествен състав*	НЕНТП Приложение №5, раздел II:
		- ацетат / някои други влакна;	Метод 1 (с ацетон)
		- някои протеинови / някои други влакна	Метод 2 (с хипохлорит)
		- вискоза, купро, някои видове модал / памук	Метод 3 (с мравчена киселина и цинков хлорид)
		- полиамид, найлон /някои други влакна	Метод 4 (с мравчена киселина)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 5 (с бензилов алкохол)
		- триацетат/някои други влакна	Метод 6 (с дихлорметан)
		- някои влакна от целулоза / някои други влакна (полиестер)	Метод 7 (със сярна киселина)
		- акрили, някои модакрили, някои хлоровлакна / някои други влакна	Метод 8 (с диметилформамид)
		- ацетат/ някои други влакна	Метод 10 (с оцетна киселина)
		- коприна / някои други влакна	Метод 11 (със сярна киселина)
		- влакна от полипропилен /някои други влакна	Метод 13 (с ксилол)
		- хлоровлакна/ някои други влакна	Метод 14 (с концентрирана сярна киселина) Приложение №6: Методи базирани на приложение №5, раздел II
		1.5.3.2 Широчина и дължина	БДС EN 1773
		1.5.3.3 Здравина и разтегливост до скъсване	БДС 12315
		1.5.3.4 Диаметър	БДС 12315

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		1.5.3.5 Линейна маса	БДС 12315
		1.5.3.6 Устойчивост на обагренията (цвета) на пране	БДС EN ISO 105 C06 БДС EN 20105 A02
		1.5.3.7 Устойчивост на обагренията (цвета) на триене: - сухо - мокро	БДС EN ISO 105 X12 БДС EN 20105 A02
		1.5.3.8 Устойчивост на обагренията (цвета) на химическо чистене	БДС EN ISO 105 D01 БДС EN 20105 A02
		1.5.3.9 Устойчивост на обагренията (цвета) на вода	БДС EN ISO 105 E01 БДС EN 20105 A02
		1.5.3.10 Устойчивост на обагренията (цвета) на пот: - кисела - алкална	БДС EN ISO 105 E04 БДС EN 20105 A02
1.6.	ЦВЯТ		
1.6.1	Текстилни материали (тъкани, нетъкан текстил, трикотаж, готови изделия, изделия пасмантерийни)	1.6.1.1. Спектрален коефициент на отражение, R (от 250 nm до 2000 nm)	DIN 5036-3
		1.6.1.2. Координати на цвета (L*, a*, b*, C _{AB} *, h _{AB} ; X, Y, Z; x, y)	БДС EN ISO 105-J0
		1.6.1.3. CIELAB стойности, L*, a*, b*, C* _{ab} , h _{ab}	БДС EN ISO 105-J03 т .3.1
		1.6.1.4. Стойности за ΔL*, Δa*, Δb*, ΔC* _{ab} , ΔH _{ab} , ΔE _{ab}	БДС EN ISO 105-J03 т .3.2
		1.6.1.5 Устойчивост на обагренията (цвета) на изкуствена светлина – ксенонова дъгова лампа	БДС EN ISO 105 B02 БДС EN ISO 105 B04 БДС EN 20105 A02
1.7	Текстилни материали	1.7.1 Въздухопропускливост	БДС EN ISO 9237
2.	КОЖИ		

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
2.1	Кожи обработени меки	2.1.1 Влага	БДС EN ISO 4684
		2.1.2 Екстрахируеми с органични разтворители вещества	БДС EN ISO 4048 метод т. 8.2
		2.1.3 рН на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.1.4 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
		2.1.5 Паропропускливост	БДС 6783 т. 8 БДС EN ISO 20344 т. 6.6 БДС EN ISO 14268
		2.1.6 Коефициент на паропропускливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.8
		2.1.7 Абсорбция на водни пари	БДС EN ISO 20344 т. 6.7
		2.1.8 Устойчивост на повреждане при формуване: - пукане на лицевия слой; - точка на разкъсване	БДС EN ISO 17693
		2.1.9 Дебелина	БДС EN ISO 2589
		2.1.10 Удължение при натоварване	БДС EN ISO 3376
		2.1.11 Якост на опън	БДС EN ISO 3376
		2.1.12 Удължение при скъсване	БДС EN ISO 3376
		2.1.13 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2 БДС EN ISO 17696
		2.1.14 Якост на раздиране на шев	БДС 12789
		2.1.15 Време за проникване на първата капка вода	БДС EN ISO 5403-1
		2.1.16 Водопоглъщане	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 20344 т. 6.13
		2.1.17 Водопропускливост	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 20344 т. 6.13
		2.1.18 Съпротивление	БДС EN ISO 5402-1 БДС EN ISO 17694

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		(устойчивост) на огъване	
		2.1.19 Устойчивост на обагранията/апретурата на триене	БДС EN ISO 11640 БДС EN ISO 17700
		2.1.20 Устойчивост на обагранията спрямо водни капки	БДС EN ISO 15700
2.2	Кожи обработени твърди	2.2.1 Влага	БДС EN ISO 4684
		2.2.2 Екстрахируеми с органични разтворители вещества	БДС EN ISO 4048 метод т. 8.2
		2.2.3 Дебелина	БДС EN ISO 2589
		2.2.4 Удължение при натоварване	БДС EN ISO 3376
		2.2.5 Якост на опън	БДС EN ISO 3376
		2.2.6 Удължение при скъсване	БДС EN ISO 3376
		2.2.7 Устойчивост на обагранията/апретурата на триене	БДС EN ISO 11640
		2.2.8 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
		2.2.9 Якост на раздиране на шев	БДС 12789
		2.2.10 pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
2.3	Обувки (от кожа, текстил, текстил с покритие и комбинация от тях)		
2.3.1	Готова обувка	2.3.1.1 Якост на свързване сая/ходило: - лепен метод; - лепено-шит метод; - метод директно леене	БДС EN ISO 20344 т. 5.2 БДС EN ISO 17708 БДС 10446 т. 2 БДС EN ISO 20344 т. 5.2 БДС EN ISO 17708
		2.3.1.2 Антистатичност	БДС EN ISO 20344 т. 5.10
		2.3.1.3 Водоустойчивост готова обувка	ВАЛМИ – 01/2019 БДС EN ISO 20344 т. 5.15.2
		2.3.1.4 Здравина на шев	БДС EN ISO 17697 метод В
2.3.2	Сая (горна част)	2.3.2.1 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2 БДС EN ISO 17696

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		2.3.2.2 Съпротивление (устойчивост) на огъване	БДС EN ISO 17694
		2.3.2.3 Време за проникване на първата капка вода	БДС EN ISO 5403-1
		2.3.2.4 Водопоглъщане	БДС EN ISO 20344 т. 6.13 БДС EN ISO 5403-1
		2.3.2.5 Водопрopusкливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.13 БДС EN ISO 5403-1
		2.3.2.6 Паропрopusкливост	БДС 6783 т. 8 БДС EN ISO 20344 т. 6.6 БДС EN ISO 14268
		2.3.2.7 Коефициент на паропрopusкливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.8
		2.3.2.8 pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.3.2.9 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
		2.3.2.10 Устойчивост на повреждане при формуване: - пукане на лицевия слой; - точка на разкъсване	БДС EN ISO 17693
		2.3.2.11 Якост на опън	БДС EN ISO 3376
		2.3.2.12 Якост на скъсване и удължение	БДС EN ISO 17706
		2.3.2.13 Дебелина	БДС EN ISO 2589
		2.3.2.14 Удължение при натоварване	БДС EN ISO 3376
		2.3.2.15 Устойчивост на обагрянията/апретурата на триене	БДС EN ISO 11640 БДС EN ISO 17700
		2.3.2.16 Височина на саята	БДС EN ISO 20344 т. 6.2
2.3.3	Подплата	2.3.3.1 pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.3.3.2 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		2.3.3.3 Паропропускливост	БДС 6783 т. 8 БДС EN ISO 20344 т. 6.6 БДС EN ISO 14268
		2.3.3.4 Коефициент на паропропускливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.8
		2.3.3.5 Удължение при натоварване	БДС EN ISO 3376
		2.3.3.6 Якост на опън	БДС EN ISO 3376
		2.3.3.7 Устойчивост на обагренията/апретурата на триене	БДС EN ISO 11640 БДС EN ISO 17700
		2.3.3.8 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2 БДС EN ISO 17696
2.3.4	Език	2.3.4.1 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2 БДС EN ISO 17696
		2.3.4.2 рН на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.3.4.3 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
2.3.5	Табан	2.3.5.1 Дебелина	БДС EN ISO 2589 БДС EN ISO 20344 т. 7.1
		2.3.5.2 Водопоглъщане	БДС EN ISO 22649 метод А
		2.3.5.3 Водоотдаване	БДС EN ISO 22649 метод А
		2.3.5.4 Съпротивление на изтриване	БДС EN ISO 20344 т. 7.3 БДС EN 12747
2.3.6	Ходило	2.3.6.1 Грайферна повърхнина	БДС EN ISO 20344 т. 8.1
		2.3.6.2 Дебелина на ходилото (без грайфера)	БДС EN ISO 20344 т. 8.1
		2.3.6.3 Височина на грайфера	БДС EN ISO 20344 т. 8.1
		2.3.6.4 Съпротивление на изтриване	БДС EN 12770 БДС ISO 4649
		2.3.6.5 Съпротивление (устойчивост) на огъване:	БДС EN ISO 20344 т. 8.4.2

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		- нарастване на прорежа след 30000 цикли; - поява на пукнатини	БДС EN ISO 17707 т. 7
		2.3.6.6 Твърдост по Шор А	БДС ISO 48-4
		2.3.6.7 Плътност на вулканизиран или термопластичен каучук	БДС ISO 2781 метод А
2.4.	Облекло кожено		
2.4.1	Лицева кожа	2.4.1.1 Влага	БДС EN ISO 4684
		2.4.1.2 Екстрахируеми с органични разтворители вещества	БДС EN ISO 4048 метод т. 8.2
		2.4.1.3 рН на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.4.1.4 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
		2.4.1.5 Време за проникване на първата капка вода	БДС EN ISO 5403-1
		2.4.1.6 Водопоглъщане	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 20344 т. 6.13
		2.4.1.7 Водопрopusкливост	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 20344 т. 6.13
		2.4.1.8 Дебелина	БДС EN ISO 2589
		2.4.1.9 Якост на опън	БДС EN ISO 3376
		2.4.1.10 Удължение при натоварване	БДС EN ISO 3376
		2.4.1.11 Якост на раздиране на шев	БДС 12789
		2.4.1.12 Устойчивост на обагрянията/апретурата на триене	БДС EN ISO 11640
		2.4.1.13 Устойчивост на обагрянията спрямо водни капки	БДС EN ISO 15700
		2.4.1.14 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
2.4.2	Кожухарска кожа	2.4.2.1 pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.4.2.2 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
		2.4.2.3 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2
2.4.3	Готово изделие	Здравина на шевове	БДС EN 13594 приложение С
2.5	Ръкавици кожени		
2.5.1	Лицева кожа	2.5.1.1 Влага	БДС EN ISO 4684
		2.5.1.2 Екстрахируеми с органични разтворители вещества	БДС EN ISO 4048 метод т. 8.2
		2.5.1.3. pH на воден екстракт	БДС EN ISO 4045
		2.5.1.4 Съдържание на хром VI	БДС EN ISO 17075-1
		2.5.1.5 Паропропускливост	БДС 6783 т. 8 БДС EN ISO 20344 т. 6.6 БДС EN ISO 14268
		2.5.1.6 Коефициент на паропропускливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.8
		2.5.1.7 Абсорбция на водни пари	БДС EN ISO 20344 т. 6.7
		2.5.1.8 Устойчивост на проникване на вода	БДС EN ISO 5403-1
		2.5.1.9 Водопоглъщане	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 20344 т. 6.13
		2.5.1.10 Водопропускливост	БДС EN ISO 5403-1 БДС EN ISO 20344 т. 6.13
		2.5.1.11 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 3377-1 БДС EN ISO 3377-2
		2.5.1.12 Дебелина	БДС EN ISO 2589
		2.5.1.13 Удължение при натоварване	БДС EN ISO 3376
		2.5.1.14 Якост на опън	БДС EN ISO 3376
		2.5.1.15 Якост на раздиране на шев	БДС 12789
		2.5.1.16 Устойчивост на	БДС EN ISO 11640

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3	4
		обагренията/апретурата на триене	
		2.5.1.17 Устойчивост на обагренията спрямо водни капки	БДС EN ISO 15700
2.5.2	Готово изделие	2.5.2.1 Размери на дланта	БДС EN ISO 21420
		2.5.2.2 Размери на ръкавиците	БДС EN ISO 21420
		2.5.2.3 Здравина на шевове	БДС EN 13594 приложение С
2.6	Текстил, текстил с покритие	2.6.1 Здравина (съпротивление) на раздиране	БДС EN ISO 4674-1 метод В
		2.6.2 Якост на опън и удължение при скъсване	БДС EN ISO 1421 метод 1
		2.6.3 Паропропускливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.6 БДС EN ISO 14268
		2.6.4 Коефициент на паропропускливост	БДС EN ISO 20344 т. 6.8
		2.6.5 Съпротивление на изтриване	БДС EN ISO 20344 т. 6.12
3.	ЦИПОВЕ	3.1 Здравина на ципа при странично действаща сила	БДС EN 16732 приложение G
		3.2 Здравина на горния ограничител	БДС EN 16732 приложение D
		3.3 Здравина на неделимия край на цип	БДС EN 16732 приложение С
		3.4 Здравина на закрепване на делим цип при странично действаща сила	БДС EN 16732 приложение Н
		3.5 Здравина на блокиращото устройство на плъзгача	БДС EN 16732 приложение I

Забележка: (*) „Количествен състав“ е характеристика на % съдържание на 48 броя текстилни влакна (приложение 1 към чл.4,14 и 81, т.2) в двукомпонентни, трикомпонентни смеси и комбинации от тях (раздел III, примерна таблица на типични трикомпонентни смеси от влакна), съгласно Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти (НЕНТП)*.

Гъвкав обхват: Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

Позоваване гъвкав обхват:

НЕНТП - Наредба за етикетирането и наименованията на текстилните продукти (ПМС 114/2006, ДВ бр.44 /2006, изм. и доп. ДВ. бр. 31 от 20.04.2012 г.)

Позоваване фиксиран обхват:

ВАЛМИ-01/2019 – Методика за изпитване водоустойчивостта на готова обувка.

и

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 33 ЛИ от 22.12.2021 г. валиден до 26.05.2024 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от директор/представител на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“, ръководителя на Централна изпитвателна лаборатория за тилови имуществва (ЦИЛ за ТИ при ИО) при Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. № 33 ЛИ от 25.06.2020 г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 372/25.06.2020 г.

Настоящата заповед да се събщи на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров“ в 3 (три) - дневен срок от издаването ѝ.

инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА

Изпълнителен директор
на ИА Българска служба за акредитация