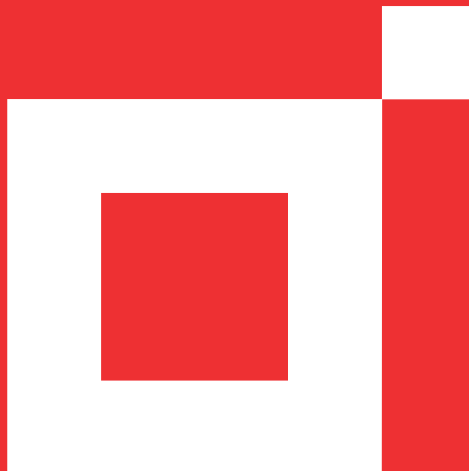




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

Euroinspekt Eurotextil d.o.o.
Laboratorij za ispitivanje tekstila, kože, obuće i osobne zaštitne opreme
Puškarićeva ulica 18, HR-10250 Zagreb-Lučko

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

Ispitivanje odabranih svojstava tekstila, naslojenog tekstila, geosintetika, kože, obuće, radne i osobne zaštitne opreme
Testing of selected characteristics of textiles, coat textiles, geosynthetics, leather, footwear, working and personal protective equipment

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 1118
Klasa/Ref.No.: 383-02/22-30/021
Urbroj/Id.No.: 569-05/3-25-14
Zagreb, 2025-02-18

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2027-09-30
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2007-07-17

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1118

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/021

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-25-13

Datum izdanja priloga /Annex issued on: 2025-02-18

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/021

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-24-4

Datum izdanja priloga /Annex issued on: 2024-02-12

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2027-09-30

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-07-17

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited laboratory

Euroinspekt Eurotextil d.o.o.

Laboratorij za ispitivanje tekstila, kože, obuće i osobne zaštitne opreme

Puškarićeva ulica 18, HR-10250 Zagreb - Lučko

Područje akreditacije:

Scope of accreditation:

**Ispitivanje odabranih svojstava tekstila, naslojenog tekstila, geosintetika, kože, obuće,
radne i osobne zaštitne opreme**

*Testing of selected characteristics of textiles, coat textiles, geosynthetics, leather, footwear,
working and personal protective equipment*

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
1.	Zaštitna odjeća <i>Protective clothing</i>	Mjerenje površinske otpornosti <i>Measurement of surface resistivity</i>	HRN EN 1149-1:2007 <i>(EN 1149-1:2006)</i>
2.		Mjerenje električne otpornosti kroz materijal (vertikalna otpornost) <i>Measurement of the electrical resistance through a material (vertical resistance)</i>	HRN EN 1149-2:2001 <i>(EN 1149-2:1997)</i>
3.		Zaštita od topline i plamena - Metoda ispitivanja za ograničeno širenje plamena <i>Protection against heat and flame - Method of test for limited flame spread</i>	HRN EN ISO 15025:2016 <i>(ISO 15025:2016; EN ISO 15025:2016)</i>
4.		Određivanje površine visokovidljivog materijala <i>Determination of area of visible material</i>	HRN EN ISO 20471:2013 <i>(ISO 20471:2013 EN ISO 20471:2013)</i> Točka/Clause 4.1 i/and 4.2
5.		Određivanje koordinata kromatičnosti i faktora luminiscencije <i>Determination of chromaticity and luminance</i>	HRN EN ISO 20471:2013 <i>(ISO 20471:2013 EN ISO 20471:2013)</i> Točka/Clause 7.2 i/and 7.1
6.	Tekstil <i>Textile</i>	Ispitivanje postojanosti obojenja na umjetno svjetlo <i>Tests for colour fastness to artificial light</i>	HRN EN ISO 105-B02:2014 <i>(ISO 105-B02:2014; EN ISO 105-B02:2014)</i> Metoda/Method 1-4
7.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri pranju u kućanstvu i komercijalnom pranju <i>Test colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	HRN EN ISO 105-C06:2010 <i>(ISO 105-C06:2010; EN ISO 105-C06:2010)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
8.	Tekstil Textile	Ispitivanje postojanosti obojenja - u pranju sa sapunom i natrijkarbonatom <i>Tests for colour fastness to washing with soap and natrium carbonate</i>	HRN EN ISO 105-C10:2008 <i>(ISO 105-C10:2006; EN ISO 105-C10:2007)</i>
9.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri čišćenju tetrakloretilenom <i>Tests for colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solvent</i>	HRN EN ISO 105-D01:2010 <i>(ISO 105-D01:2010; EN ISO 105-D01:2010)</i>
10.		Ispitivanje postojanosti obojenja na znoj <i>Tests for colour fastness to perspiration</i>	HRN EN ISO 105-E04:2013 <i>(ISO 105-E04:2013; EN ISO 105-E04:2013)</i>
11.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri vrućem prešanju <i>Tests for colour fastness to hot pressing</i>	HRN EN ISO 105-X11:2003 <i>(ISO 105-X11:1994; EN ISO 105-X11:1996)</i>
12.		Ispitivanje postojanosti obojenja na trljanje <i>Tests for colour fastness to rubbing</i>	HRN EN ISO 105-X12:2016 <i>(ISO 105-X12:2016; EN ISO 105-X12:2016)</i>
13.		Kvantitativna kemijska analiza - Opća načela ispitivanja <i>Quantitative chemical analysis</i> - General principles of testing	HRN EN ISO 1833-1:2020 <i>(ISO 1833-1:2020; EN ISO 1833-1:2020)</i> Uredba (EU) br. 1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda Prilog VIII, Poglavlje 2 <i>Regulation (EU)br. 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on the textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products</i> <i>Annex VIII, Chapter 2</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
14.	Tekstil Textile	Trokomponentne mješavine vlakana <i>Ternary fibre mixtures</i>	HRN EN ISO 1833-2:2020 (ISO 1833-2:2020; EN ISO 1833-2:2020) Uredba (EU) br. 1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda Prilog VIII, Poglavlje 3 Regulation (EU) br. 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on the textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products Annex VIII, Chapter 3
15.		Mješavine acetatnih i određenih drugih vlakana <i>Mixtures of acetate and certain other fibres</i>	HRN EN ISO 1833-3:2021 (ISO 1833-3:2020; EN ISO 1833-3:2020) Uredba (EU) br.1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda br.1 i delegirana uredba komisije (EU) 2018/122, 286/2012 Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products Annex VIII, Chapter 2, method number 1 and Commission Delegated Regulation (EU) 2018/122, 286/2012

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
16.	Tekstil Textile	Mješavine određenih proteinskih i određenih drugih vlakana <i>Mixtures of certain protein and certain other fibres</i>	HRN EN ISO 1833-4:2023 (ISO 1833-4:2023; EN ISO 1833-4:2023) Uredba (EU) br.1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda br.2 tekstilnih proizvoda i delegirana uredba komisije (EU) 2018/122, 286/2012 <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile product Annex VIII, Chapter 2, method number 2 and Commission Delegated Regulation (EU) 2018/122, 286/2012</i>
17.		Mješavine viskoznog vlakna, određenih tipova bakrenih, modalnih ili liocelnih vlakana s određenim drugim vlaknima <i>Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell and cotton fibres (method using formic acid and zinc chloride)</i>	HRN EN ISO 1833-6:2019 (ISO 1833-6:2018; EN ISO 1833-6:2019) Uredba (EU) br.1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda br.3 i delegirana uredba komisije (EU) 2018/122, 286/2012 <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products Annex VIII, Chapter 2, method number 3 and Commission Delegated Regulation (EU) 2018/122, 286/2012</i>
18.		Mješavine poliamidnih i određenih ostalih vlakana <i>Mixtures of polyamide and certain other fibres</i>	HRN EN ISO 1833-7:2017 (ISO 1833-7:2017; EN ISO 1833-7:2017) Uredba (EU) br.1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda br.4 i delegirana uredba komisije (EU) 2018/122, 286/2012 <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products Annex VIII, Chapter 2, method number 4 and Commission Delegated Regulation (EU) 2018/122, 286/2012</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
19.	Tekstil Textile	Mješavine celuloznih i poliesterskih vlakana (metoda uz uporabu sumporne kiseline) <i>Mixtures of cellulose and polyester fibres (method using sulfuric acid)</i>	HRN EN ISO 1833-11:2017 (ISO 1833-11:2017; EN ISO 1833-11:2017) Uredba (EU) br.1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27.rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda br.7 i delegirana uredba komisije (EU) 2018/122, 286/2012 <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27 September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products Annex VIII, Chapter 2, method number 7 and Commission Delegated Regulation (EU) 2018/122, 286/2012</i>
20.		Mješavine akrilnih, određenih modakrilnih, klornih, elastanskih vlakana s drugim određenim vlaknima <i>Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastanes and certain other fibres</i>	HRN EN ISO 1833-12:2020 (ISO 1833-12:2020; EN ISO 1833-12:2020) Uredba (EU) br.1007/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 27.rujna 2011. o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda br.8 i delegirana uredba komisije (EU) 2018/122, 286/2012 <i>Regulation (EU) No 1007/2011 of the European Parliament and the Council of 27September 2011 on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products Annex VIII, Chapter2, method number 8 and Commission Delegated Regulation (EU) 2018/122, 286/2012</i>
21.		Određivanje mase po jedinici duljine i mase po jedinici površine <i>Determination of mass per unit length and mass per unit area</i>	HRN ISO 3801:2003 (ISO 3801:1977)
22.		Plošni tekstil - Određivanje mase po jedinici površine na malim uzorcima <i>Fabrics - Determination of mass per unit area using small samples</i>	HRN EN 12127:2003 (EN 12127:1997)

Br. No.	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>
23.	Tekstil <i>Textile</i>	Tkanine - Određivanje širine i dužine <i>Fabrics - Determination of width and length</i>	HRN ISO 22198:2011 <i>(ISO 22198:2006)</i>
24.		Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindaleu metodom prekida uzorka <i>Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method by specimen breakdown</i>	HRN EN ISO 12947-2:2017 <i>(ISO 12947-2:2016; EN ISO 12947-2:2016)</i>
25.		Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindaleu metodom gubitka mase <i>Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method by mass loss</i>	HRN EN ISO 12947-3:2008 <i>(ISO 12947-3:1998 + Cor. 1:2002; EN ISO 12947-3:1998 + AC:2006)</i>
26.		Određivanje otpornosti na habanje plošnog tekstila metodom po Martindaleu procjenom promjene izgleda <i>Determination of the abrasion resistance of fabrics by the Martindale method by assessment of appearance change</i>	HRN EN ISO 12947-4:2008 <i>(ISO 12947-4:1998 + Cor. 1:2002; EN ISO 12947-4:1998 + AC:2006)</i>
27.		Određivanje pH vodenog ekstrakta <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	HRN EN ISO 3071:2020 <i>(ISO 3071:2020; EN ISO 3071:2020)</i>
28.		Određivanje simbola održavanja <i>Care labelling code using symbols</i>	HRN EN ISO 3758:2024 <i>(ISO 3758:2023; EN ISO 3758:2023)</i>
29.		Određivanje vodoodbojnosti (ispitivanje prskanjem) plošnog tekstila - spray test <i>Determination of resistance to surface wetting (spray test)</i>	HRN EN ISO 4920:2012 <i>(ISO 4920:2012; EN ISO 4920:2012)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
30.	Tekstil Textile	Nepropusnost na ulje - Otpornost na ugljikovodike <i>Oil repellency – hydrocarbon resistance test</i>	HRN EN ISO 14419:2010 <i>(ISO 14419:2010; EN ISO 14419:2010)</i>
31.		Određivanje otpornosti na prodiranje vode - Ispitivanje s hidrostatskim tlakom <i>Determination of resistance to water penetration – Hydrostatic pressure test</i>	HRN EN ISO 811:2018 <i>(ISO 811:2018; EN ISO 811:2018)</i>
32.		Određivanje dimenzijskih promjena pri pranju i sušenju <i>Determination of dimensional change in washing and drying</i>	HRN EN ISO 5077:2008 <i>(ISO 5077:2007; EN ISO 5077:2008)</i>
33.		Priprema, označivanje i mjerjenje uzoraka tkanina i odjevnih predmeta pri ispitivanju promjena dimenzija <i>Textiles - Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change</i>	HRN EN ISO 3759:2011 <i>(ISO 3759:2011; EN ISO 3759:2011)</i>
34.		Određivanje prekidne sile i istezanja metodom trake <i>Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i>	HRN EN ISO 13934-1:2013 <i>(ISO 13934-1:2013; EN ISO 13934-1:2013)</i>
35.		Određivanje broja niti na jedinici duljine <i>Determination of number of threads per unit length</i>	HRN EN 1049-2:2003 <i>(ISO 7211-2:1984 modified; EN 1049-2:1993)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
36.	Tekstil Textile	Postupci pranja i sušenja u kućanstvu <i>Domestic washing and drying procedures</i>	HRN EN ISO 6330:2021 (ISO 6330:2021/ EN ISO 6330:2021) Stroj za pranje tip A (toč. 5.1.1) referentni deterdžent (6.1.2 i 6.1.7) <i>reference detergent (6.1.2 i 6.1.7)</i> Type A washer (Clause 5.1.1) Postupak sušenja A (Točka 10.1.1) <i>Drying procedure A (Clause 10.1.1)</i>
37.		Ponašanje pri gorenju - Određivanje zapaljivosti vertikalno postavljenih uzoraka <i>Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens</i>	HRN EN ISO 6940:2008 (ISO 6940:2004; EN ISO 6940:2004)
38.		Određivanje oporavka nakon gužvanja presavijenog uzorka tkanine mjenjem kuta oporavka— 1.dio. Metoda vodoravno presavijenog uzorka <i>Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery—Part 1: Method of the horizontally folded specimen</i>	HRN EN 2313-1:2021 (ISO 2313-13:2021; EN 2313-1:2021)
39.		Procjena zapaljivosti ojastučenog namještaja – Izvor zapaljenja: tinjajuća cigareta <i>Assessment of the ignitability of upholstered furniture - 1: Ignition source: Smouldering cigarette</i>	HRN EN 1021-1:2015 (EN 1021-1:2014)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
40.	Tekstil Textile	Određivanje sile kidanja uzoraka u obliku hlača (jednostrano kidanje) <i>Determination of tear force of trouser - shaped test specimens (Single tear method)</i>	HRN EN ISO 13937-2:2008 (ISO 13937-2:2000, EN ISO 13937-2:2000)
41.		Tkanine - Konstrukcija - Metode analize - 5. dio: Određivanje duljinske mase pređe iz tkanine <i>Woven fabrics-Construction - Methods of analysis - Part 5: Determination of linear density of yarn removed from the fabric</i>	HRN ISO 7211-5:2021 (ISO 7211-5:2020)
42.		Pletiva - Određivanje broja očica po jedinici duljine i jedinici površine <i>Knitted fabrics - Determination of number of stitches per unit length and unit area</i>	HRN EN 14971:2008 (EN 14971:2006)
43.		Ispitivanje postojanosti obojenja – Dio J01: Opća načela mjerenja obojenja površine <i>Textiles - Tests for colour fastness - Part J01: General principles for measurement of surface colour</i>	HRN EN ISO 105- J01:2003 (ISO 105-J01:1997; EN ISO 105-J01:1999)
44.		Ispitivanje postojanosti obojenja – Dio J03: Izračunavanje razlika obojenja <i>Tests for colour fastness - Part J03: Calculation of colour differences</i>	HRN EN ISO 105- J03:2010 (ISO 105-J03:2009; EN ISO 105-J03:2009)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
45.	Tekstil Textile	Ispitivanje postojanosti obojenja – Dio B07: Postojanost obojenja tekstila na svjetlost, navlaženog umjetnim znojem <i>Tests for colour fastness – Part B07: Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration</i>	HRN EN ISO 105- B07:2010 (ISO 105-B07:2009; EN ISO 105-B07:2009)
46.		Ispitivanje sastava - identifikacija vlakana <i>Composition testing - Identification of fibres</i>	HRI CEN ISO/TR 11827:2016 (ISO/TR 11827:2012; CEN ISO/TR 11827:2016) Točke/Clauses: 7.1.1 (uzdužna slika vlakana – dodatak B/longitudinal fiber image – Annex B), 7.2.1 (dodatak A/Annex A)
47.	Koža Leather	Određivanje debljine <i>Determination of thickness</i>	HRN EN ISO 2589:2016 (ISO 2589:2016; EN ISO 2589:2016)
48.		Određivanje prekidne čvrstoće i postotka istezanja <i>Determination of tensile strength and percentage extension</i>	HRN EN ISO 3376:2020 (ISO 3376:2020; EN ISO 3376:2020)
49.		Određivanje čvrstoće daljnjeg kidanja jednostranim zarezom <i>Determination of tear load by single edge tear</i>	HRN EN ISO 3377-1:2012 (ISO 3377-1:2011; EN ISO 3377-1:2011)
50.		Određivanje čvrstoće daljnjeg kidanja dvostranim zarezom <i>Determination of tear load by double edge tear</i>	HRN EN ISO 3377-2:2016 (ISO 3377-2:2016; EN ISO 3377-2:2016)
51.		Određivanje otpornosti na savijanje metodom fleksometra <i>Determination of flex resistance by flexometer method</i>	HRN EN ISO 5402-1:2022 (ISO 5402-1:2022 EN ISO 5402-1:2022) Točka /Clause 5.1.2.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
52.	Koža Leather	Određivanje otpornosti savitljive (fleksibilne) kože na vodu - 1. dio: Uzastopno linearno sabijanje (penetrometrom) pri 5 % i 7,5 % deformacije <i>Determination of water resistance of flexible leather - Part 1: Repeated linear compression (penetrometer) at 5 % and 7,5 % deformity</i>	HRN EN ISO 5403-1:2012 (ISO 5403-1:2011; EN ISO 5403-1:2011)
53.		Ispitivanje postojanosti obojenja na cikluse trljanja naprijed-nazad <i>Tests for colour fastness to cycles of to-and-fro rubbing</i>	HRN EN ISO 11640:2018 (ISO 11640:2018; EN ISO 11640:2018)
54.		Priprema ispitnih uzoraka za kemijska ispitivanja <i>Preparation of chemical test samples</i>	HRN EN ISO 4044:2017 (ISO 4044:2017; EN ISO 4044:2017)
55.	Koža, osobna zaštitna obuća i zaštitne rukavice <i>Leather, personal protective footwear and protective gloves</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>	HRN EN ISO 4045:2018 (ISO 4045:2018; EN ISO 4045:2018)
56.	Obuća Footwear	Otpornost na trošenje tabanice <i>Abrasion resistance of insole</i>	HRN EN 12747:2004 (EN 12747:1999)
57.		Određivanje količine tvari topljivih u vodi <i>Determination of water soluble content</i>	HRN EN ISO 20869:2011 (ISO 20869:2010; EN ISO 20869:2010)
58.		Određivanje otpornosti na znoj <i>Determination of perspiration resistance</i>	HRN EN 12801:2004 (EN 12801:2000+A1:2001)
59.		Prekidna čvrstoća i istezanje potplata <i>Tensile strength and elongation</i>	HRN EN 12803:2004 (EN 12803:2000+AC:2002)
60.		Ispitivanje čvrstoće na daljnje kidanje potplata <i>Tear strength of outsole</i>	HRN EN 12771:2004 (EN 12771:1999)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
61.	Obuća Footwear	Određivanje čvrstoće na daljnje raslojavanje Determination of split tear strength and delamination resistance	HRN EN 12774:2004 (EN 12774:1999)
62.	Osobna zaštitna obuća Personal protective footwear	Određivanje ergonomskih svojstava Specific ergonomic features	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 5.1
63.		Određivanje sile razdvajanja gornjišta/potplate i između slojeva potplate Determination of upper/outsole and sole interlayer bond strength	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 5.2
64.		Određivanje dimenzija kapice Determination of dimensions of toecap	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 5.3
65.		Određivanje otpornosti na udar Determination of impact Resistance	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 5.4
66.		Dimenzije umetaka otpornih na probijanje Dimensions of penetration resistant inserts	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 5.8
67.		Određivanje debljine gornjišta Determination of thickness of upper	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 6.1 HRN ISO 23529:2021 (ISO 23529:2021) Metoda/Method A1
68.		Mjerenje visine obuće Measurement of the height of the upper	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 6.2

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
69.	Osobna zaštitna obuća Personal protective footwear	Određivanje sile kidanja gornjišta, podstave i/ili jezika Determination of tear strength of upper, lining and/or tongue	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 6.3 HRN EN ISO 3377-2:2016 (ISO 3377-2:2016; EN ISO 3377-2:2016) HRN EN ISO 4674-1:2016 (ISO 4674-1:2016; EN ISO 4674-1:20216)
70.		Određivanje apsorpcije vodene pare (WVA) Determination of water vapour absorption (WVA)	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 6.7
71.		Određivanje pH vrijednosti Determination of pH	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 6.9 HRN EN ISO 4045:2018 (ISO 4045:2018; EN ISO 4045:2018)
72.		Određivanje otpornosti na habanje podstave i uložne tabanice Determination of abrasion resistance of lining and insock	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 6.12
73.		Određivanje prodiranja vode i apsorpcije vode za gornjište Determination of water penetration and water absorption for upper	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 6.13
74.		Određivanje debljine temeljne tabanice, uložne i anatomske oblikovane tabanice Determination of insole, insock and footbed thickness	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 7.1
75.		Određivanje otpornosti na habanje temeljne tabanice Determination of abrasion resistance of insole	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 7.3

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
76.	Osobna zaštitna obuća Personal protective footwear	Određivanje dimenzija potplata Determination of outsole dimensions	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 8.2
77.		Određivanje sile kidanja potplata Determination of tear strength of outsole	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 8.3 ISO 34-1:2015 Metoda/Method A
78.		Određivanje otpornosti potplata na pogonsko gorivo Determination of resistance to fuel oil	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 8.8.2.1
79.		Određivanje izolacije od topline Determination of insulation against heat	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 5.15
80.		Određivanje vlačnih svojstava gornjišta – Određivanje prekidne sile gornjišta od gume Determination of the tensile properties of the upper material – Determination of the breaking force of a rubber boot upper	HRN EN ISO 20344:2021 (ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021) Točka/Clause 6.4.2.2
81.		Određivanje propusnosti vodene pare (WVP) Determination of water vapour permeability (WVP)	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 6.6 HRN EN ISO 14268:2023 (ISO 14268:2023; EN ISO 14268:2023)
82.		Određivanje otpornosti na abraziju potplata Determination of outsole abrasion resistance	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 8.4 HRN ISO 4649:2021 (ISO 4649:2017)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja Test method
83.	Osobna zaštitna obuća <i>Personal protective footwear</i>	Određivanje otpornosti na dodirnu toplinu <i>Determination of resistance to hot contact</i>	HRN EN ISO 20344:2021/A1:2024 (ISO 20344:2021/Amd 1:2024; EN ISO 20344:2021/A1:2024) Točka/Clause 8.9
84.	Zaštitne rukavice <i>Protective gloves</i> <i>Protective gloves</i>	Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH value</i>	HRN EN ISO 21420:2020 (ISO 21420:2020; EN ISO 21420:2020) Točka/Clause 4.2.c HRN EN ISO 4045:2018 (ISO 4045:2018; EN ISO 4045:2018)
85.		Veličine i mjere za rukavice <i>Sizes and measurements of gloves</i>	HRN EN ISO 21420:2020 (ISO 21420:2020; EN ISO 21420:2020) Točka/Clause 5.1
86.		Spretnost <i>Dexterity</i>	HRN EN ISO 21420:2020 (ISO 21420:2020; EN ISO 21420:2020) Točka/Clause 5.2
87.		Određivanje prijenosa vodene pare <i>Determination of water vapour transmission</i>	HRN EN ISO 21420:2020 (ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020) Točka/Clause 5.3.1
88.		Određivanje apsorpcije vodene pare <i>Determination of water vapour absorption</i>	HRN EN ISO 21420:2020 (ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020) Točka/Clause 5.3.2
89.		Određivanje otpornosti na abraziju <i>Determination of the abrasion resistance</i>	HRN EN 388:2019 (EN 388:2016+A1:2018) Točka/Clause 6.1
90.		Određivanje otpornosti na kidanje <i>Determination of the tear resistance</i>	HRN EN 388:2019 (EN 388:2016+A1:2018) Točka/Clause 6.4

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
91.	Zaštitne rukavice Protective glovese rukavice Protective gloves	Određivanje otpornosti na probijanje Determination of the puncture resistance	HRN EN 388:2019 (EN 388:2016+A1:2018) Točka/Clause 6.5
92.		Otpornost na prorezivanje Blade cut resistance	HRN EN 388:2019 (EN 388:2016+A1:2018) Točka/Clause 6.2
93.	Geosintetici Geosynthetics	Vlačno ispitivanje na širokim trakama Wide-width tensile test	HRN EN ISO 10319:2015 (ISO 10319:2015; EN ISO 10319:2015) za geosintetike istezljivosti >5 % for geosynthetics with a strain ϵ_{max} over 5 %
94.		Određivanje mase po jedinici površine Determination of mass per unit area	HRN EN ISO 9864:2005 (ISO 9864:2005; EN ISO 9864:2005)
95.	Plošne tekstilije naslojene gumom ili plastikom Rubber - or plastic coated fabrics	Određivanje svojstava namotka - 2. dio: Metode određivanja ukupne površinske mase, površinske mase nasloja i površinske mase podloge Determination of roll characteristics - Part 2: Methods for determination of total mass per unit area, mass per unit area of coating and mass per unit area of substrate	HRN EN ISO 2286-2:2016 (ISO 2286-2:2016; EN ISO 2286-2:2016)
96.	Plošne tekstilije naslojene gumom ili plastikom Rubber - or plastic coated fabrics	Određivanje vlačne čvrstoće i produljenja kod prekida Determination of tensile strength and elongation at break	HRN EN ISO 1421:2017 (ISO 1421:2016; EN ISO 1421:2016)
97.	Guma i elastomeri Rubber, vulcanized or thermoplastic	Određivanje gustoće Determination of density	HRN ISO 2781:2021 (ISO 2781:2018)
98.		Određivanje abrazijske otpornosti uređajem s rotirajućim cilindričnim bubnjem Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device	HRN ISO 4649:2021 (ISO 4649:2017)

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja Test method
99.	Plošne tekstilije naslojene gumom ili plastikom <i>Rubber-or plastic coated fabrics</i>	Određivanje otpornosti na daljnje trganje- 1. dio: postupci ispitivanja uz konstantnu brzinu istezanja <i>Determination of tear resistance-part 1: Constant rate of tear methods</i>	HRN EN ISO 4674-1:2016 <i>(ISO 4674-1:2016; EN ISO 4674-1:20216)</i>
100.	Koža <i>Leather</i>	Određivanje propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour permeability</i>	HRN EN ISO 14268:2023 <i>(ISO 14268:2012; EN ISO 14268:2023)</i>
101.	Osobna zaštitna odjeća <i>Personal protective footwear</i>	Određivanje koeficijenta vodene pare (WVC) <i>Determination of water vapour coefficient (WVC)</i>	HRN EN ISO 20344:2021 <i>(ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021)</i> Točka/Clause 6.8
102.	Zaštitne rukavice <i>Protective gloves</i>	Mjerenje duljine rukavica <i>Measurments of glove length</i>	HRN EN ISO 21420:2020 <i>(ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020)</i> Točka/Clause 6.1
103.	Osobna zaštitna odjeća <i>Personal protective footwear</i>	Određivanje otpornosti na prorezivanje <i>Determination of cutting resistance</i>	HRN EN ISO 20344:2021 <i>(ISO 20344:2021; EN ISO 20344:2021)</i> Točka/Clause 5.23