



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

MIRTA-KONTROL d.o.o.
PJ Laboratorij
Javorinska 3, HR-10040 Zagreb-Dubrava

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 tekstila, geotekstila, kože, gume, obuće, osobne zaštitne opreme, igračaka i tekstilnih proizvoda za primjenu u graditeljstvu
Testing of textiles, geotextiles, leather, rubber, footwear, personal protective equipment, toys and textiles products for construction applications

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.: 1124
Klasa/Ref.No.: 383-02/22-30/019
Urbroj/Id.No.: 569-03/5-22-54
Zagreb, 19. rujna 2022.

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2027-09-18
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2007-10-15

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



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1124

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/019

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-42

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2025-10-27

Zamjenjuje prilog/*Replaces Annex:*

Klasa/Ref. No.: 383-02/22-30/019

Urbroj/Id. No.: 569-03/6-24-6

Datum/Date: 2024-02-20

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

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

Akreditacija istječe: 2027-09-18

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2007-10-15

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

MIRTA-KONTROL d.o.o.

PJ LABORATORIJ

Javorinska 3, HR-10040 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

**Ispitivanje tekstila, geotekstila, kože, gume, obuće, osobne zaštitne opreme,
igračaka i tekstilnih proizvoda za primjenu u graditeljstvu**

*Testing of textiles, geotextiles, leather, rubber, footwear, personal protective
equipment, toys and textiles products for construction applications*

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 Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
1.	Tekstil Textile	Određivanje sirovinskog sastava – identifikacija vlakana <i>Analysis of fibre composition – Identification of fibres</i>	HRN CEN ISO/TR 11827 (ISO/TR 11827; CEN ISO/TR 11827) Točke / Clauses: 7.1.1, 7.2.1 Dodatak/Annex D
2.		Određivanje sirovinskog sastava trokomponentnih mješavina vlakana <i>Analysis of ternary fibre mixtures</i>	HRN EN ISO 1833-2 (ISO 1833-2; EN ISO 1833-2) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 3, uz primjenu delegiranih Uredbi Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 3, with application of delegated Regulations
3.		Određivanje sirovinskog sastava dvokomponentnih mješavina: Mješavine acetatnih i određenih drugih vlakana (Metoda s uporabom acetona) <i>Analysis of binary fibre mixtures: Mixtures of acetate and certain other fibres (Method using acetone)</i>	HRN EN ISO 1833-3 (ISO 1833-3; EN ISO 1833-3) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda 1, uz primjenu delegiranih Uredbi Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 1, with application of delegated Regulations
4.		Određivanje sirovinskog sastava dvokomponentnih mješavina: Mješavine određenih proteinskih i određenih drugih vlakana (Metoda s uporabom hipoklorita) <i>Analysis of binary fibre mixtures: Mixtures of certain proteins and certain other fibres (Method using hypochlorite)</i>	HRN EN ISO 1833-4 (ISO 1833-4; EN ISO 1833-4) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda 2, uz primjenu delegiranih Uredbi Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 2, with application of delegated Regulations
5.		Određivanje sirovinskog sastava dvokomponentnih mješavina: Mješavine viskoznog vlakna ili određenih tipova bakrenih modalnih ili liocelnih vlakana s pamukom (Metoda s uporabom mravlje kiseline i cinkovog klorida) <i>Analysis of binary fibre mixtures: Mixture 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 (ISO 1833-6; EN ISO 1833-6) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda 3, uz primjenu delegiranih Uredbi Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 3; with application of delegated Regulations

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
6.		Određivanje sirovinskog sastava dvokomponentnih mješavina: Mješavine poliamidnih i određenih ostalih vlakana (Metoda s uporabom mravlje kiseline) <i>Analysis of binary fibre mixtures: Mixtures of polyamide and certain other fibres (Method using formic acid)</i>	HRN EN ISO 1833-7 (ISO 1833-7; EN ISO 1833-7) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda 4, uz primjenu delegiranih Uredbi Commission Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 4, with application of delegated Regulations
7.		Određivanje sirovinskog sastava dvokomponentnih mješavina: Mješavine određenih celuloznih s određenim drugim vlaknima (Metoda s uporabom sulfatne kiseline) <i>Analysis of binary fibre mixtures: Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (Method using sulfuring acid)</i>	HRN EN ISO 1833-11 (ISO 1833-11; EN ISO 1833-11) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda 7, uz primjenu delegiranih Uredbi Commission Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 7, with application of delegated Regulations
8.		Određivanje sirovinskog sastava dvokomponentnih mješavina: Mješavine akrilnih, određenih modakrilnih, klornih, elastanskih vlakana s drugim određenim vlaknima (Metoda s uporabom dimetilformamida) <i>Analysis of binary fibre mixtures: Mixtures of acrylic, certain moacrylics, certain chlorofibres, certain elastanes and certain other fibres (Method using dimethylformamide)</i>	HRN EN ISO 1833-12 (ISO 1833-12; EN ISO 1833-12) HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1, EN ISO 1833-1) Uredba (EU) br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, metoda 8, uz primjenu delegiranih Uredbi Commission Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 8, with application of delegated Regulations
9.		Određivanje duljinske mase pređe iz tkanine <i>Determination of linear density of yarn removed from fabric</i>	HRN ISO 7211-5 (ISO 7211-5)
10.		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 (ISO 3801)
11.		Određivanje mase po jedinici površine na malim uzorcima plošnog tekstila <i>Determination of mass per unit area using small samples of fabrics</i>	HRN EN 12127 (EN 12127)
12.		Određivanje mase po jedinici površine netkanog tekstila <i>Determination of mass per unit area of nonwovens</i>	HRN EN ISO 9073-1 (ISO 9073-1; EN ISO 9073-1)
13.	Tekstil Textile	Određivanje ukupne površinske mase naslojenih plošnih tekstilija <i>Determination of total mass per unit area-of coated fabrics</i>	HRN EN ISO 2286-2 (ISO 2286-2; EN ISO 2286-2) Točka/Clause: 3

Br. No	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i> Raspon/Range	Metoda ispitivanja⁽¹⁾ <i>Test method⁽¹⁾</i>
14.		<p>Određivanje broja niti na jedinici duljine tkanine i veza tkanine</p> <p><i>Determination of the number of threads per unit length of woven fabric and weaves</i></p>	<p>HRN EN ISO 7211-2, Metoda A (ISO 7211-2, EN ISO 7211-2)</p> <p>HRN ISO 3572 (ISO 3572)</p>
15.		<p>Određivanje broja očica po jedinici duljine i jedinici površine pletiva i vrste pletiva (osnovni prepleti)</p> <p><i>Determination of the number of stitches per unit length and unit area and types of knitted fabric (basic knits and patterns)</i></p>	<p>HRN EN 14971 (EN 14971)</p> <p>HRN EN ISO 8388 (ISO 8388; EN ISO 8388)</p> <p>HRN EN ISO 23606 (ISO 23606; EN ISO 23606)</p>
16.		<p>Priprema, označavanje i mjerenje uzoraka tekstilija i odjeće pri ispitivanju i određivanju dimenzijskih promjena</p> <p><i>Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change</i></p>	<p>HRN EN ISO 3759 (ISO 3759; EN ISO 3759)</p>
17.		<p>Postupci pranja i sušenja u kućanstvu</p> <p><i>Domestic washing and drying procedures</i></p>	<p>HRN EN ISO 6330 (ISO 6330; EN ISO 6330)</p> <p>Stroj za pranje tip A/ <i>Type A washer</i></p> <p>Točka/Clause: 5.1.1</p> <p>Postupci sušenja / <i>Drying procedures:</i></p> <p>A, B, C, D, F</p> <p>Sušilica tip/Dryer type A1</p> <p>Točka/Clause: 5.2.1</p>
18.		<p>Određivanje dimenzijskih promjena pri pranju i sušenju</p> <p><i>Determination of dimensional change in washing and drying</i></p>	<p>HRN EN ISO 5077 (ISO 5077; EN ISO 5077)</p>
19.		<p>Određivanje dimenzijskih promjena plošnog tekstila nakon kvašenja u hladnoj vodi</p> <p><i>Determination of dimensional changes of fabrics induced by cold-water immersion</i></p>	<p>HRN ISO 7771 (ISO 7771)</p>
20.		<p>Određivanje dimenzijske uvijenosti (spiralnosti) nakon pranja i sušenja tkanina i pletiva</p> <p><i>Determination of spirality after laundering in woven and knitted fabrics</i></p>	<p>ISO 16322-2</p>
21.		<p>Određivanje maksimalne sile i istezanja pri maksimalnoj sili metodom trake</p> <p><i>Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i></p>	<p>HRN EN ISO 13934-1 (ISO 13934-1; EN ISO 13934-1)</p>
22.		<p>Određivanje maksimalne sile grab metodom</p> <p><i>Determination of maximum force using the grab method</i></p>	<p>HRN EN ISO 13934-2 (ISO 13934-2; EN ISO 13934-2)</p>
23.		Tekstil <i>Textile</i>	<p>Određivanje prekidne sile i istezanja pri prekidu pređe uređajem s konstatnom brzinom istezanja</p> <p><i>Determination of single-end breaking force and elongation of yarns at break using constant rate of extension</i></p>

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
24.		Određivanje prekidne sile i istezanja netkanog tekstila <i>Determination of tensile strength and elongation of nonwovens</i>	HRN EN ISO 9073-3 <i>(ISO 9073-3; EN ISO 9073-3)</i>
25.		Određivanje vlačne čvrstoće i produljenja kod prekida naslojenog tekstila <i>Determination of tensile strength and elongation at break of -coated fabrics</i>	HRN EN ISO 1421 <i>(ISO 1421; EN ISO 1421)</i>
26.		Određivanje maksimalne sile pucanja šava metodom trake <i>Determination of maximum force to seam rupture using the strip method</i>	HRN EN ISO 13935-1 <i>(ISO 13935-1; EN ISO 13935-1)</i>
27.		Određivanje maksimalne sile pucanja šava grab metodom <i>Determination of maximum force to seam rupture using the grab method</i>	HRN EN ISO 13935-2 <i>(ISO 13935-2; EN ISO 13935-2)</i>
28.		Određivanje otpornosti na smicanje pređe uz šav tkanine (Metoda otvaranja učvršćenog šava) <i>Determination of the slippage resistance of yams at a seam in woven fabrics (Fixed seam opening method)</i>	HRN EN ISO 13936-1 <i>(ISO 13936-1; EN ISO 13936-1)</i>
29.		Određivanje otpornosti na smicanje pređa uz šav tkanine (Metoda s trajnim opterećenjem) <i>Determination of the slippage resistance of yams at a seam in woven fabrics (Fixed load method)</i>	HRN EN ISO 13936-2 <i>(ISO 13936-2; EN ISO 13936-2)</i>
30.		Određivanje sile kidanja metodom balističkog klatna (Elmendorf) <i>Determination of tear force using ballistic pendulum method (Elmendorf)</i>	HRN EN ISO 13937-1 <i>(ISO 13937-1+Cor ; EN ISO 13937-1+AC)</i>
31.		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 <i>(ISO 13937-2; EN ISO 13937-2)</i>
32.		Određivanje sile kidanja uzoraka u obliku krila (jednostrano kidanje) <i>Determination of tear force of wing-shaped test specimens (single tear method)</i>	HRN EN ISO 13937-3 <i>(ISO 13937-3; EN ISO 13937-3)</i>
33.		Određivanje sile kidanja uzoraka u obliku jezika (dvostrano kidanje) <i>Determination of tear force of tongue-shaped test specimens (Single test method)</i>	HRN EN ISO 13937-4 <i>(ISO 13937-4; EN ISO 13937-4)</i>
34.		Određivanje otpornosti na kidanje netkanog tekstila <i>Determination of tear resistance of nonwovens</i>	HRN EN ISO 9073-4 <i>(ISO 9073-4; EN ISO 9073-4)</i>
35.		Određivanje otpornosti na daljnje kidanje uz konstantnu brzinu istezanja <i>Determination of tear resistance by constant rate of tear</i>	HRN EN ISO 4674-1 <i>(ISO 4674-1; EN ISO 4674-1)</i>
36.	Tekstil Textile	Određivanje sile kidanja naslojenog tekstila metodom balističkog klatna (Elmendorf) <i>Determination of tear resistance of coated fabrics ballistic pendulum method (Elmendorf)</i>	HRN EN ISO 4674-2 <i>(ISO 4674-1; EN ISO 4674-1)</i>

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
37.		Određivanje tlaka za probijanje tekstilija hidrauličkom metodom <i>Determination of bursting pressure of fabrics by hydraulic method</i>	HRN EN ISO 13938-1 <i>(ISO 13938-1; EN ISO 13938-1)</i>
38.		Otpornost na probijanje tekstila pneumatskom metodom <i>Bursting properties of fabrics by pneumatic method</i>	HRN EN ISO 13938-2 <i>(ISO 13938-2; EN ISO 13938-2)</i>
39.		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 <i>(ISO 12947-2; EN ISO 12947-2)</i>
40.		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 <i>(ISO 12947-3; EN ISO 12947-3)</i>
41.		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 <i>(ISO 12947-4; EN ISO 12947-4)</i>
42.		Određivanje otpornosti na habanje naslojenog tekstila po Martindaleu <i>Determination of abrasion resistance of coated fabric by the Martindale</i>	HRN EN ISO 5470-2 <i>(ISO 5470-2; EN ISO 5470-2)</i>
43.		Habanje čarapa Martindale metodom (Metoda 1) <i>Abrasion resistance footwear garments - Martindale method (Method 1)</i>	HRN EN 13770 Točka/Clause: 4
44.		Određivanje sklonosti plošnog tekstila površinskom stvaranju pilinga, dlačica ili matiranja - Metoda u komori za piling <i>Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Pilling box method</i>	HRN EN ISO 12945-1 <i>(ISO 12945-1; EN ISO 12945-1)</i> HRN EN ISO 12945-4 <i>(ISO 12945-4; EN ISO 12945-4)</i>
		Procjena stvaranja pilinga, dlačica i matiranja vizualnom metodom <i>Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis</i>	
45.	Tekstil Textile	Određivanje sklonosti plošnog tekstila površinskom stvaranju pilinga, dlačica ili matiranja-Preinačena metoda po Martindaleu <i>Determination of fabric propensity to surface pilling, fuzzing or matting - Modified Martindale method</i>	HRN EN ISO 12945-2 <i>(ISO 12945-2; EN ISO 12945-2)</i> HRN EN ISO 12945-4 <i>(ISO 12945-4; EN ISO 12945-4)</i>
		Procjena stvaranja pilinga, dlačica i matiranja vizualnom metodom <i>Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis</i>	

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja⁽¹⁾ Test method⁽¹⁾
46.		Određivanje oporavka nakon gužvanja horizontalno presavijenog uzorka mjerenjem kuta oporavka <i>Determination of the recovery from creasing of a horizontally folded specimen by measuring the angle of recovery</i>	HRN EN ISO 2313-1 (ISO 2313-1; EN ISO 2313-1)
47.		Određivanje vodoodbojnosti (ispitivanje prskanjem) plošnog tekstila <i>Determination of resistance to surface wetting (spray test) of fabrics</i>	HRN EN ISO 4920 (ISO 4920; EN ISO 4920)
48.		Određivanje otpornosti na prodiranje vode ispitivanjem s hidrostatskim tlakom* <i>Determination of resistance to water penetration by hydrostatic pressure test</i>	HRN EN ISO 811 (ISO 811; EN ISO 811)
49.		Ispitivanje otpornosti na ugljikovodike <i>Hydrocarbon resistance test</i>	HRN EN ISO 14419 (ISO 14419; EN ISO 14419)
50.		Ispitivanje postojanosti obojenja na umjetno svjetlo <i>Tests for colour fastness to artificial light</i>	HRN EN ISO 105-B02 (ISO 105-B02; EN ISO 105-B02)
51.		Postojanost obojenja na umjetne atmosferske uvjete <i>Colour fastness to artificial weathering</i>	HRN EN ISO 105-B04 (ISO 105 B04; EN ISO 105 B04)
52.		Ispitivanje postojanosti obojenja na svjetlost, navlaženog umjetnim znojem <i>Tests for colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration</i>	HRN EN ISO 105-B07 (ISO 105-B07; EN ISO 105-B07)
53.		Postojanost obojenja na filtrirano zračenje Xenonske lampe <i>Colour fastness filtered xenon-arc radiation</i>	HRN EN ISO 105-B10 (ISO 105-B10; EN ISO 105-B10)
54.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri pranju u kućanstvu i komercijalnom pranju <i>Tests for colour fastness to domestic and commercial laundering</i>	HRN EN ISO 105-C06 (ISO 105-C06; EN ISO 105-C06)
55.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri pranju sa sapunom i natrij karbonatom <i>Tests for colour fastness to washing with soap and natrium carbonate</i>	HRN EN ISO 105-C10 (ISO 105-C10; EN ISO 105-C10)
56.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri čišćenju tetrakloretilenom <i>Tests for colour fastness to dry cleaning using perchloroethylene solved</i>	HRN EN ISO 105-D01 (ISO 105-D01; EN ISO 105-D01)
57.		Ispitivanje postojanosti obojenja na trljanje organskim otapalima <i>Tests for colour fastness to rubbing by organic solvents</i>	HRN EN ISO 105-D02 (ISO 105-D02; EN ISO 105-D02)
58.	Tekstil Textile	Ispitivanje postojanosti obojenja na vodu <i>Tests for colour fastness to water</i>	HRN EN ISO 105-E01 (ISO 105-E01; EN ISO 105-E01)
59.		Ispitivanje postojanosti obojenja na morsku vodu <i>Tests for colour fastness to sea water</i>	HRN EN ISO 105-E02 (ISO 105-E02; EN ISO 105-E02)
60.		Ispitivanje postojanosti obojenja na znoj <i>Tests for colour fastness to perspiration</i>	HRN EN ISO 105-E04 (ISO 105-E04; EN ISO 105-E04)
61.		Ispitivanje postojanosti obojenja na vodene kapi <i>Tests for colour fastness to water spotting</i>	HRN EN ISO 105-E07 (ISO 105-E07; EN ISO 105-E07)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
62.		Ispitivanje postojanosti obojenja mjerenjem obojene površine, instrumentalno određivanje relativne bjeline i izračunavanje razlika obojenja <i>Color fastness to the measurement of surface colour, instrumental assessment of relative whiteness and calculation of colour differences</i>	HRN EN ISO 105-J01 <i>(ISO 105-J01; EN ISO 105-J01)</i> HRN EN ISO 105-J02 <i>(ISO 105-J02; EN ISO 105-J02)</i> HRN EN ISO 105-J03 <i>(ISO 105-J03; EN ISO 105-J03)</i>
63.		Postojanost obojenja na organska otapala <i>Tests for colour fastness to organic solvents</i>	HRN EN ISO 105-X05 <i>(ISO 105-X0; EN ISO 105-X05)</i>
64.		Postojanost obojenja pri vrućem prešanju <i>Colour fastness to hot pressing</i>	HRN EN ISO 105-X11 <i>(ISO 105-X11; EN ISO 105-X11)</i>
65.		Postojanost obojenja na trljanje <i>Tests for colour fastness to rubbing</i>	HRN EN ISO 105-X12 <i>(ISO 105-X12; EN ISO 105-X12)</i>
66.		Ispitivanje postojanosti obojenja na bijeljenje hipokloritom <i>Tests for colour fastness to bleaching by hypochlorite</i>	HRN EN 20105-N01 <i>(ISO 105-N01; EN 20105-N01)</i>
67.		Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	HRN EN ISO 3071 <i>(ISO 3071; EN ISO 3071)</i>
68.		Određivanje propusnosti zraka plošnog tekstila <i>Determination of the permeability of fabrics to air</i>	HRN EN ISO 9237 <i>(ISO 9237; EN ISO 9237)</i>
69.		Određivanje zapaljivosti vertikalno postavljenih uzoraka <i>Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens</i>	HRN EN ISO 6940 <i>(ISO 6940; EN ISO 6940)</i>
70.		Mjerenje svojstva širenja plamena vertikalno postavljenih uzoraka <i>Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens</i>	HRN EN ISO 6941 <i>(ISO 6941; EN ISO 6941)</i>
71.		Ocjenjivanje zapaljivosti postelnog rublja (izvor zapaljenja: tinjajuća cigareta) <i>Assessment of the ignitability of bedding items (ignition source smouldering cigarette)</i>	HRN EN ISO 12952-1 <i>(ISO 12952-1; EN ISO 12952-1)</i>
72.		Ocjenjivanje zapaljivosti postelnog rublja (izvor zapaljenja istovjetan plamen šibice) <i>Assessment of the ignitability of bedding items (ignition source match-flame)</i>	HRN EN ISO 12952-2 <i>(ISO 12952-2; EN ISO 12952-2)</i>
73.		Određivanje aromatskih amina izdvojenih iz azo bojila ekstrakcijom vlakana i bez nje <i>Detection of certain aromatic amines derived from azo colorants accessible with and without extracting the fibres</i>	HRN EN ISO 14362-1 <i>(EN ISO 14362-1)</i>
74.	Tekstil Textile	Određivanje određenih aromatskih amina izdvojenih iz azo bojila -- 3. dio: Dokazivanje uporabe određenih azo bojila koja mogu otpustiti 4-aminoazobenzen <i>Determination of certain aromatic amines derived from azo colorants -- Part 3: Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene</i>	HRN EN ISO 14362-3 <i>(ISO 14362-3; EN ISO 14362-3)</i>
75.		Određivanje slobodnog i hidroliziranog formaldehida metodom ekstrakcije vodom <i>Determination of free and hydrolysed formaldehyde by water extraction method</i>	HRN EN ISO 14184-1 <i>(ISO 14184-1; EN ISO 14184-1)</i>

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
76.		Mjerenje toplinske otpornosti i otpornosti na vodenu paru u stacionarnom stanju (Ispitivanje vlažnom vrućom pločom) <i>Measurement of thermal and water-vapour resistance under steady-state conditions (sweating guarded-hotplate test)</i>	HRN EN ISO 11092 (ISO 11092; EN ISO 11092)
77.		Određivanje otpornosti na zbijanje / savijanje <i>Determination of crumple/flex resistance</i>	HRN EN ISO 7854 (ISO 7854; EN ISO 7854) Metoda/Method C
78.		Debljina tekstila i tekstilnih proizvoda <i>Determination of thickness of textiles and textile products</i>	HRN EN ISO 5084 (EN ISO 5084; EN ISO 5084)
79.		Određivanje elastičnosti tekstila -- 1. dio: Ispitivanje u obliku trake <i>Determination of the elasticity of fabrics -- Part 1: Strip tests</i>	HRN EN ISO 20932-1 (ISO 20932-1; EN ISO 20932-1) Metoda/Method A
80.		Određivanje otpornosti na oštećivanje savijanjem, Metoda A (De Mattie) <i>Determination of resistance to damage by flexing, Methode A (De Mattie)</i>	HRN EN ISO 7854 (ISO 7854; EN ISO 7854) (Metoda /Method A)
81.	Geotekstil Geotextile	Određivanje mase po jedinici površine <i>Determination of mass per unit area</i>	HRN EN ISO 9864 (ISO 9864; EN ISO 9864)
82.		Vlačno ispitivanje na širokim trakama <i>Wide-width tensile test</i>	HRN EN ISO 10319 (ISO 10319; EN ISO 10319)
83.	Tkanine iz staklenih vlakana <i>Textile glass – Woven fabric</i>	Određivanje vlačne prekidne sile i istezanja pri prekidu metodom trake <i>Determination of tensile breaking force and elongation at break by the strip method</i>	ISO 4606
84.	Zaštitna odjeća Protective clothing	Ispitivanje ograničenog širenja plamena <i>Test for limited flame spread</i>	HRN EN ISO 15025 (ISO 15025; EN ISO 15025)
85.		Mjerenje površinske otpornosti <i>Measurement of surface resistivity</i>	HRN EN 1149-1 (EN 1149-1)
86.		Mjerenje električne otpornosti kroz materijal (vertikalna otpornost) <i>Measurement of the electrical resistance through a material (vertical resistance)</i>	HRN EN 1149-2 (EN 1149-2)
87.		Elektrostatička svojstva - pad naboja <i>Electrostatic properties – charge decay</i>	HRN EN 1149-3 (EN 1149-3) Metoda/Method 2
88.		Ispitivanje otpornosti na probijanje <i>Testing of puncture resistance</i>	HRN EN 863 (EN 863)
89.		Otpornost na abraziju materijala zaštitne odjeće <i>Abrasion resistance of protective clothing material</i>	HRN EN 530 (EN 530)
90.		Otpornost na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – štitnici nogu <i>Resistance to cut by hand-held chain saws - leg protectors</i>	HRN EN ISO 11393-2 (ISO 11393-2, EN ISO 11393-2) Točke/Clauses: 4.7, 5, 6.1, 6.4, 6, 7 a), b), c), h), i), k), l), m)
91.	Provjera zaštićenog područja - štitnici nogu <i>Checking of protective coverage – leg protectors</i>	HRN EN ISO 11393-2 (ISO 11393-2, EN ISO 11393-2) Točke/Clauses: 4.6, 6.1, 6.3, 6, 7 a), b), c), e), k), l), m)	

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
92.	Zaštitna odjeća Protective clothing	Otpornost na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – gamaše <i>Resistance to cut by hand-held chain saws - gaiters</i>	HRN EN ISO 11393-5 <i>(ISO 11393-5, EN ISO 11393-5)</i> Točke/Clauses: 4.5, 5, 6.2, 7 a), b), c), d), f), g), h)
93.		Provjera zaštićenog područja - gamaše <i>Checking of protective coverage – gaiters</i>	HRN EN ISO 11393-5 <i>(ISO 11393-5, EN ISO 11393-5)</i> Točke/Clauses: 4.4, 5, 6.1, 7 a), b), c), f), g), h)
94.		Otpornost na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – štitnici gornjih dijelova tijela <i>Resistance to cut by hand-held chain saws - upper body protectors</i>	HRN EN ISO 11393-6 <i>(ISO 11393-6, EN ISO 11393-6)</i> Točke/Clauses: 4.7, 6, 9, 12 a), b), c), e), f), k), l), m)
95.		Provjera zaštićenog područja - štitnici gornjih dijelova tijela <i>Checking of protective coverage – upper body protectors</i>	HRN EN 11393-6 <i>(ISO 11393-6, EN ISO 11393-6)</i> Točke/Clauses: 4.5, 6, 8, 12 a), b), c), h), k), l), m)
96.		Određivanje otpornosti na razrezivanje oštrim predmetima <i>Determination of resistance to cutting by sharp objects</i>	HRN EN ISO 13997 <i>(ISO 13997; EN ISO 13997)</i>
97.		Određivanje površine uočljivog materijala <i>Determination of area of visible material</i>	HRN EN ISO 20471 <i>(ISO 20471 ispravljena verzija; EN ISO 20471)</i> Točke/Clauses: 4.1, 4.2
98.		Određivanje fotometrijskih svojstava retroreflektirajućih materijala <i>Determination of retroreflective photometric performance</i>	HRN EN ISO 20471 <i>(ISO 20471 ispravljena verzija; EN ISO 20471)</i> Točke/Clauses: 7.1, 7.3
99.		Određivanje kromatičnosti i faktora luminiscencije <i>Determination of chromaticity and luminance factor</i>	HRN EN ISO 20471 <i>(ISO 20471 ispravljena verzija; EN ISO 20471)</i> Točke/Clauses: 7.1, 7.2
100.		Otpornost na toplinu konvekcijom vrućim zrakom <i>Convective heat resistance using a hot air circulation oven</i>	ISO 17493 Točke/Clauses: 8.1, 8.2, 8.5
101.		Otpornost na radijacijsku toplinu** <i>Resistance to radiant heat</i>	HRN EN ISO 6942 <i>(ISO 6942; EN ISO 6942)</i>
102.		Određivanje prijenosa topline pri izlaganju plamenu <i>Determination of heat transmission on exposure to flame</i>	HRN EN ISO 9151 <i>(ISO 9151; EN ISO 9151)</i>
103.		Otpornost na toplinu dodirrom proizvedene vrućim cilindrom <i>Contact heat resistance produced by the heating cylinder</i>	HRN EN ISO 12127-1 <i>(ISO 12127-1, EN ISO 12127-1)</i>
104.		Ocjenjivanje otpornost na prskotine rastaljenog metala <i>Assessment of resistance to molten metal splash</i>	HRN EN ISO 9185 <i>(ISO 9185; EN ISO 9185)</i>
105.		Određivanje otpornosti na male prskotine rastaljenog metala <i>Determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten material</i>	ISO 9150 HRN EN 348 <i>(EN 348)</i>
106.	Otpornost materijala na tekuće kemikalije <i>Resistance of materials to liquid chemicals</i>	HRN EN ISO 6530 <i>(ISO 6530; EN ISO 6530)</i>	

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
107.	Zaštitna odjeća Protective clothing	Ispitivanje oblačenja, skidanja i zadržavanja oblika vatrogasne potkape <i>Donning, doffing and shape retention test of firehood</i>	HRN EN 13911 (EN 13911) Dodatak/Annex B Točka/Cause: 6.2
108.	Koža Leather	Određivanje debljine <i>Determination of thickness</i>	HRN EN ISO 2589 (ISO 2589; EN ISO 2589)
109.		Određivanje prekidne čvrstoće i postotka istezanja <i>Determination of tensile strength and percentage extension</i>	HRN EN ISO 3376 (ISO 3376; EN ISO 3376)
110.		Određivanje čvrstoće daljnjeg kidanja jednostranim zarezom <i>Determination of tear load by single-edge tear</i>	HRN EN ISO 3377-1 (ISO 3377-1; EN ISO 3377-1)
111.		Određivanje čvrstoće daljnjeg kidanja dvostranim zarezom <i>Determination of tear load by double-edge tear</i>	HRN EN ISO 3377-2 (ISO 3377-2; EN ISO 3377-2)
112.		Određivanje otpornosti lica kože na pucanje i indeks pucanja lica <i>Determination of resistance to grain cracking and grain crack index</i>	HRN EN ISO 3378 (ISO 3378; EN ISO 3378)
113.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>	HRN EN ISO 4045 (ISO 4045; EN ISO 4045)
114.		Određivanje sadržaja kroma VI <i>Determination of chromium VI content</i>	HRN EN ISO 17075-1 (ISO 17075-1; EN ISO 17075-1)
115.		Određivanje određenih azo bojila u bojanoj koži <i>Determination of certain azo colourants in dyed leathers</i>	HRN EN ISO 17234-1 (ISO 17234-1; EN ISO 17234-1)
116.		Kemijska ispitivanja za određivanje određenih azo bojila u obojenoj koži -- 2. dio: Određivanje 4-aminoazobenzena <i>Chemical tests for the determination of certain azo colorants in dyed leathers -- Part 2: Determination of 4-aminoazobenzene</i>	HRN EN ISO 17234-2 (ISO 17234-2; EN ISO 17234-2)
117.		Određivanje tvari topivih u diklormetanu <i>Determination of matter soluble in dichloromethane</i>	HRN EN ISO 4048 (ISO 4048; EN ISO 4048)
118.		Određivanje otpornosti na savijanje metodom fleksometra <i>Determination of flex resistance by flexometer method</i>	HRN EN ISO 5402-1 (ISO 5402-1; EN ISO 5402-1)
119.		Određivanje otpornosti savitljivih koža na vodu metodom penetrometra <i>Determination of water resistance of flexible leather (penetrometer)</i>	HRN EN ISO 5403-1 (ISO 5403-1; EN ISO 5403-1)
120.		Određivanje propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour permeability</i>	HRN EN ISO 14268 (ISO 14268; EN ISO 14268)
121.		Određivanje apsorpcije vodene pare <i>Determination of water vapour absorption</i>	HRN EN ISO 17229 (ISO 17229; EN ISO 17229)
122.	Određivanje statičkog upijanja vode <i>Determination of the static absorption of water</i>	HRN EN ISO 2417 (ISO 2417; EN ISO 2417)	

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
123.		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 <i>(ISO 11640; EN ISO 11640)</i>
124.		Postojanost obojenja na vodene kapi <i>Colour fastness to water spotting</i>	HRN EN ISO 15700 <i>(ISO 15700; EN ISO 15700)</i>
125.		Kemijsko određivanje sadržaja kroma (VI) u koži -- Predobrada starenjem pod utjecajem topline i određivanje šesterovalentnog kroma <i>Chemical determination of chromium(VI) content in leather -- Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium</i>	HRN EN ISO 10195 <i>(ISO 10195; EN ISO 10195)</i>
126.	Zaštitne rukavice <i>Protective gloves</i>	Mjerenje dimenzija šake i rukavica <i>Hand and glove measurement and dimensions</i>	HRN EN ISO 21420 <i>(EN ISO 21420, ISO 21420)</i> Točka/Clause: 6.1
127.		Određivanje spretnosti prstiju rukavice <i>Determining gloved finger dexterity</i>	HRN EN ISO 21420 <i>(EN ISO 21420, ISO 21420)</i> Točka/Clause: 6.2
128.		Određivanje propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour transmission</i>	HRN EN ISO 21420 <i>(EN ISO 21420, ISO 21420)</i> Točka/Clause: 6.3
129.		Određivanje apsorpcije vodene pare <i>Determination of water vapour absorption</i>	HRN EN ISO 21420 <i>(EN ISO 21420, ISO 21420)</i> Točka/Clause 6.4
130.		Određivanje otpornosti na abraziju <i>Determination of abrasion resistance</i>	HRN EN 388 <i>(EN 388)</i> Točka/Clause: 6.1
131.		Određivanje otpornosti na razrezivanje kružnom oštricom <i>Determination of cut resistance circular blade</i>	HRN EN 388 <i>(EN 388)</i> Točka/Clause: 6.2
132.		Određivanje otpornosti na razrezivanje ravnom oštricom <i>Determination of cut resistance linear blade</i>	HRN EN 388 <i>(EN 388)</i> Točka/Clause: 6.3 HRN EN ISO 13997 <i>(ISO 13997; EN ISO 13997)</i>
133.		Određivanje otpornosti na kidanje <i>Determination of tear resistance</i>	HRN EN 388 <i>(EN 388)</i> Točka/Clause: 6.4
134.		Određivanje otpornosti na probijanje <i>Determination of puncture resistance</i>	HRN EN 388 <i>(EN 388)</i> Točka/Clause: 6.5
135.		Određivanje otpornosti na kidanje <i>Determination of tear resistance</i>	HRN EN 407 <i>(EN 407)</i> Točka/Clause: 6.8
136.	Određivanje ponašanja pri gorenju <i>Determination of burning behaviour</i>	HRN EN 407 <i>(EN 407)</i> Točka/Clause 6.2	
137.	Otpornost na toplinu dodirrom <i>Contact heat resistance</i>	HRN EN 407 <i>(EN 407)</i> Točka/Clause: 6.3 HRN EN ISO 12127-1 <i>(ISO 12127-1; EN ISO 12127-1)</i>	

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
138.		Otpornost na toplinu konvekcijom prolazom topline pri izlaganju plamenu <i>Convective heat resistance to heat transmission on exposure to flame</i>	HRN EN 407 (EN 407) Točka/Clause: 6.4 HRN EN ISO 9151 (ISO 9151; EN ISO 9151)
139.		Otpornost na toplinu zračenjem <i>Radian heat resistance</i>	HRN EN 407 (EN 407) Točka/Clause: 6.5 HRN EN ISO 6942 (ISO 6942; EN ISO 6942) Metoda/Method B
140.	Zaštitne rukavice Protective gloves	Određivanje otpornosti na male prskotine rastaljenog metala <i>Determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten material</i>	HRN EN 407 (EN 407) Točka/Clause: 6.6 ISO 9150 HRN EN 348 (EN 348)
141.		Ocjenjivanje otpornosti na prskotine rastaljenog metala <i>Assessment of resistance to molten metal splash</i>	HRN EN ISO 9185 (ISO 9185; EN ISO 9185) HRN EN 407 (EN 407) Točka/Clause: 6.7
142.		Otpornosti na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – rukavice <i>Resistance to cut by hand-held chain saws - gloves</i>	HRN EN ISO 11393-4 (ISO 11393-4, EN ISO 11393-4) Točke/Clauses: 5.3, 6, 8, 10 a), b), c), f), g), h), i), j)
143.		Provjera zaštićenog područja – rukavice <i>Checking of protective coverage - gloves</i>	HRN EN 11393-4 (ISO 11393-4, EN ISO 11393-4) Točke/Clauses: 4, 6, 7, 10 a), b), c), d), h), i), j)
144.		Električna otpornost <i>Electrical resistance</i>	HRN EN 12477/A1 (EN 12477/A1) Točka/Clause: 5.10 HRN EN 1149-2 (EN 1149-2)
145.		Vrijeme potrebno za skidanje rukavica <i>Time for the removal of gloves</i>	HRN EN 659 (EN 659+A1) Točka/Clause: 3.15
146.		Ispitivanje nepropusnosti cijele rukavice <i>Whole glove integrity test</i>	HRN ISO 15383 (ISO 15383) Dodatak /Annex A
147.		Određivanje dimetilformamida (DMF) <i>Determination of Dimethylformamide (DMF)</i>	HRN EN 16778 (EN 16778)
148.		Određivanje policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAH) <i>Determination polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)</i>	HRN EN ISO 16190 (ISO 16190; EN ISO 16190)
149.		Radna, zaštitna i sigurnosna obuća	Određivanje posebnih ergonomskih svojstava <i>Determination of specific ergonomic features</i>

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
150.	Occupational, protective and safety footwear	Određivanje sile razdvajanja gornjište/potplat i između slojeva potplata Determination of upper/outsole and sole interlayer bong strength	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.2
151.		Određivanje dimenzija kapice Determination of dimensions of toecaps	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.3 HRN EN ISO 22568-1 (ISO 22568-1; EN ISO 22568-1) Točka/Clause: 5.2 HRN EN ISO 22568-2 (ISO 22568-2; EN ISO 22568-2) Točka/Clause: 5.2
152.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća Occupational, protective and safety footwear	Otpornost kapice na udar u obući Toecap impact resistance of the footwear	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.4
153.		Otpornost (metalnih i nemetalnih) kapica na udar Determination of impact resistance of (metallic and non metallic) toecaps	HRN EN ISO 22568-1: (ISO 22568-1; EN ISO 22568-1) Točka/Clause: 5.3 HRN EN ISO 22568-2 (ISO 22568-2; EN ISO 22568-2) Točka/Clause: 5.3
154.		Otpornost nemetalnih kapica na udar nakon predobrade Determination of impact resistance after environmental treatments	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.6 HRN EN ISO 22568-2 (ISO 22568-2; EN ISO 22568-2) Točka/Clause: 5.5
155.		Određivanje otpornosti kapice na pritisak Compression resistance	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.5
156.		Otpornost (metalnih i nemetalnih) kapica na pritisak Determination of compression resistance of (metallic and non metallic) toecaps	HRN EN ISO 22568-1 (ISO 22568-1; EN ISO 22568-1) Točka/Clause: 5.4 HRN EN ISO 22568-2 (ISO 22568-2; EN ISO 22568-2) Točka/Clause: 5.4
157.		Korozija metalnih kapica za Razred I i hibridnu obuću Corrosion of metallic toecap for Class I and hybrid mounted footwear	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.6 HRN EN ISO 22568-1 (ISO 22568-1; EN ISO 22568-1) Točka/Clause: 5.5
158.		Korozija metalnih kapica za Razred II i hibridnu obuću Corrosion of metallic toecap for Class II and hybrid mounted footwear	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.6, 5.6.2.1

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
159.		Korozija metalnih umetaka za Razred I i hibridnu obuću <i>Corrosion of metallic resistan insert for Class I and hybrid mounted footwear</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.11 HRN EN ISO 22568-3 (ISO 22568-3; EN ISO 22568-3) Točka/Clause: 5.3
160.		Korozija metalnih umetaka za Razred II i hibridnu obuću <i>Corrosion of metallic resistan insert for Class II and hybrid mounted footwear</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.11, 5.6.2.1
161.		Određivanje nepropusnosti <i>Leakproofness</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.7
162.		Dimenzije umetaka otpornih na probijanje <i>Dimensions of perforation resistant inserts</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.8
163.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća <i>Occupational, protective and safety footwear</i>	Otpornost na probijanje obuće sa metalnim umetkom <i>Penetration resistance of the footwear with a metallic insert</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.9
164.		Određivanje otpornosti na probijanje metalnih umetaka <i>Determination of perforation resistance of metallic inserts</i>	HRN EN ISO 22568-3 (ISO 22568-3; EN ISO 22568-3) Točka/Clause: 5.1
165.		Otpornost na probijanje obuće sa nemetalnim umetkom <i>Penetration resistance of the footwear with a non-metallic insert</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.10 HRN EN ISO 22568-4 (ISO 22568-4; EN ISO 22568-4) Dodatak/Annex A i B
166.		Određivanje otpornosti na probijanje nemetalnih umetaka, Metoda PS i PL <i>Determination of perforation resistance of non-metallic inserts Methods PS and PL</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.11 HRN EN ISO 22568-4 (ISO 22568-4; EN ISO 22568-4) Dodatak/Annex A i B
167.		Električna otpornost obuće <i>Electrical resistance of the footwear</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.13
168.		Ispitivanje električne izolacije obuće <i>Electrical proof and withstand tests</i>	HRN EN 50321-1, t 5.2 (EN 50321-1)
169.		Električne otpornosti nemetalnih umetaka <i>Electrical resistance non-metalic insert</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.13.4 HRN EN ISO 22568-4 (ISO 22568-4; EN ISO 22568-4) Točka/Clause: 5.4
170.		Određivanje otpornosti na klizanje <i>Slip resistance determination</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.14 HRN EN ISO 13287 (ISO 13287; EN ISO 13287)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
171.		Određivanje izolacije obuće od topline <i>Insulation against heat</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.15
172.		Otpornost obuće na hladnoću <i>Insulation against cold</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.16
173.		Određivanje apsorpcije energije u području pete <i>Determination of energy absorption of seat region</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.17
174.		Određivanje otpornosti na vodu cijele obuće – Dinamičko ispitivanje <i>Determination of resistance to water for whole footwear – Dynamic test</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.19
175.		Određivanje otpornosti na razrezivanje gornjišta <i>Determination of resistance of upper to cutting</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.23 ISO 23388 Točka/Clause: 6.2
176.		Radna, zaštitna i sigurnosna obuća <i>Occupational, protective and safety footwear</i>	Određivanje otpornosti na habanje vanjske zaštite kapice <i>Determination of abrasion resistance of scuff caps</i>
177.	Određivanje visine gornjišta <i>Determination of the height of the upper</i>		HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.2
178.	Određivanje površine ne-paropropsnih materijala gornjišta <i>Determination the area for non-water vapour permeable materials</i>		HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.2.3
179.	Sila kidanja gornjišta, podstave i/ili jezika (koža) <i>Tear strength of the upper, lining and tongue (leather)</i>		HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.3 HRN EN ISO 3377-2 (ISO 3377-2; EN ISO 3377-2)
180.	Sila kidanja gornjišta, podstave i/ili jezika (tekstil) <i>Tear strength of the upper, lining and tongue (textile)</i>		HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.3 HRN EN ISO 4674-1 (ISO 4674-1; EN ISO 4674-1) Metoda/Method B
181.	Vlačna svojstva gornjišta (cjepanik koža) <i>Tensile properties of upper material (split leather)</i>		HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.4 HRN EN ISO 3376 (ISO 3376; EN ISO 3376)
182.	Vlačna svojstva gornjišta (guma) <i>Tensile properties of upper material (rubber)</i>		HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.4.2.2

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
183.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća Occupational, protective and safety footwear	Povećanje reza svijanjem gornjišta (Ross) Resistance to cut growth of upper (flexing test)	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.5.2.1 ISO 4643 Dodatak/Annex C ISO 5423 Dodatak/Annex C
184.		Određivanje otpornosti na savijanje gumenih gornjišta Determination of rubber upper flexing resistance	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.5.2.2
185.		Određivanje propusnosti vodene pare Determination of water vapour permeability	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.6 HRN EN ISO 5402-1 (ISO 5402-1; EN ISO 5402-1) HRN EN ISO 14268 (ISO 14268; EN ISO 14268) Metoda/Method B
186.		Određivanje propusnosti vodene pare Determination of water vapour permeability	HRN EN 13515 (EN 13515)
187.		Apsorpcija i koeficijent vodene pare Water vapour absorption and water vapour coefficient	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točke/Clauses: 6.7, 6.8
188.		Određivanje apsorpcije vodene pare Determination of water vapour absorption	HRN EN 13515 (EN 13515)
189.		Određivanje pH vrijednosti Determination of pH	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.9 HRN EN ISO 4045 (ISO 4045; EN ISO 4045)
190.		Određivanje sadržaja kroma VI Determination of chromium VI content	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.11 HRN EN ISO 17075-1 (ISO 17075-1; EN ISO 17075-1)
191.		Određivanje otpornosti na habanje podstave i uložne tabanice Determination of abrasion resistance of lining and insock	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.12
192.		Otpornost na habanje gornjišta, podstave i uložne tabanice Abrasion resistance of uppers, lining and insocks	HRN EN 13520 (EN 13520)
193.	Određivanje propuštanja i upijanja vode za gornjište Determination of water penetration and water absorption for upper	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.13	
194.	Debljina tabanica Soles thickness	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 7.1	

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾	
195.		Određivanje upijanja i otpuštanja vode tabanica <i>Water absorption and desorption for insole and insole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 7.2	
196.		Određivanje otpornosti na abraziju temeljne tabanice <i>Determination of abrasion resistance of insole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 7.3	
197.		Dimenzije potplata <i>Outsole dimensions</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 8.2 HRN EN 15090 (EN 15090) Točka/Clause: 6.7	
198.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća <i>Occupational, protective and safety footwear</i>	Određivanje otpornosti na abraziju potplata <i>Determination of abrasion resistance of outsole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.4 HRN EN 12770 (EN 12770) HRN ISO 4649 (ISO 4649)	
199.		Određivanje krutosti obuće <i>Determination of footwear rigidity</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.5	
200.		Određivanje otpornosti na savijanje potplata <i>Determination of flexing resistance of outsole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.6 HRN EN ISO 17707 (ISO 17707; EN ISO 17707)	
201.		Određivanje otpornosti potplata na hidrolizu <i>Determination of resistance to hydrolysis of outsole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.7 ISO 5423 Dodatci/Annex C, E	
202.		Određivanje otpornosti potplata na pogonsko gorivo <i>Determination of resistance to fuel oil</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.8	
203.		Određivanje otpornosti potplata na toplinu dodirrom <i>Determination of resistance to hot contact</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.9	
204.		Dizajn i konstrukcija obuće otporne na razrezivanje lančanom pilom <i>Design and construction footwear with resistance to chain saw cutting</i>	HRN EN ISO 17249 (ISO 17249; EN ISO 17249) Točke/Clauses: 6.2, 6.3	
205.		Otpornost na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – obuća <i>Resistance to cut by hand-held chain saws - footwear</i>	HRN EN ISO 11393-3 (ISO 11393-3; EN ISO 11393-3) HRN EN ISO 17249 (ISO 17249; EN ISO 17249) Točka/Clause: 6.4	
206.		Obuća za vatrogasce <i>Footwear for firefighters</i>	Otpornost na toplinu zračenjem <i>Resistance to radiant heat</i>	HRN EN 15090 (EN 15090) Točka/Clause: 7.2 HRN EN ISO 6942 (ISO 6942; EN ISO 6942) Metoda/Method B

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
207.		Ispitivanje otpornosti na gorenje Flame resistance test	HRN EN 15090 (EN 15090) Točka/Clause: 7.3
208.	Guma Rubber	Određivanje gustoće Determination of density	HRN ISO 2781 (ISO 2781) Metoda/Method B
209.		Određivanje abrazijske otpornosti uređajem s rotirajućim cilindričnim bubnjem Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device	HRN ISO 4649 (ISO 4649)
210.	Guma Rubber	Ispitivanje vlačne čvrstoće (uzorka u obliku trake) Determination of tensile stress - strain (dumb-bell test pieces)	ISO 37
211.		Utvrđivanje tvrdoće utiskivanjem (Tvrdoća po Shore-u) Determination of indentation hardness (Shore hardness)	HRN ISO 7619-1 (ISO 7619-1)
212.	Ojastučeni namještaj Upholstered furniture	Procjena zapaljivosti ojastučenog namještaja – izvor zapaljenja: tinjajuća cigareta Assessment of the ignitability of upholstered furniture (ignition source smouldering cigarette)	HRN EN 1021-1 (EN 1021-1)
213.		Procjena zapaljivosti ojastučenog namještaja – izvor zapaljenja: jednakovrijedan plamenu šibice Assessment of the ignitability of upholstered furniture (ignition source match flame equivalent)	HRN EN 1021-2 (EN 1021-2)
214.	Igračke Toys	Određivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava igračaka Mechanical and physical properties of toys	HRN EN 71-1 (EN 71-1) Točke/Clauses: 8.2, 8.16, 8.32, 8.33
215.		Određivanje zapaljivosti Determination of flammability	HRN EN 71-2 (EN 71-2) Točke/Clauses: 5.2, 5.3, 5.5

⁽¹⁾ Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje/ Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/in-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed.

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na <https://mirta-kontrol.hr/>
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on <https://mirta-kontrol.hr/>

* Predobrada uzorka gorivima i uljima prema HRN EN 343 Točke 5.5/ Sample pre-treatment to water penetration after influence of fuel and oil according EN 343 Clauses 5.5

** Predobrada uzorka metaliziranih materijala HRN EN ISO 11612 Dodatak A / Sample Pre-treatment for metallized materials ISO 11612; EN ISO 11612 Annex A