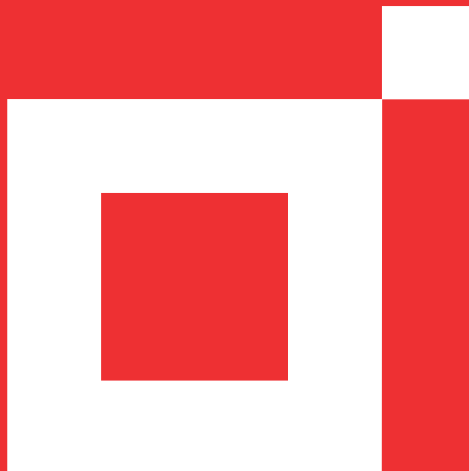




Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

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



HAA

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.: 569-03/5-22-64

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2022-09-19

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/17-30/008

Urbroj/Id. No.: 569-03/5-22-17

Datum/Date: 2022-06-10

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 <i>Raspon/Range</i>	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 Prilog/Annex D
2.		Kvantitativna kemijska analiza – Opća načela ispitivanja <i>Quantitative chemical analysis - Part 1: General principles of testing</i>	HRN EN ISO 1833-1 (ISO 1833-1:2006+ Cor1; EN ISO 1833-1) Uredba (EU) Br.1007/2011, Prilog VIII, Poglavlje 2, uz primjenu delegiranih Uredbi Regulation (EU) No. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, with application of delegated Regulations
3.		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) 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
4.		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) 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
5.		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 protein and certain other fibres (Method using hypochlorite)</i>	HRN EN ISO 1833-4 (ISO 1833-4; EN ISO 1833-4) 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

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
6.	Tekstil Textile	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) 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
7.		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) 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
8.		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) 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
9.		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) 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
10.		Određivanje duljinske mase pređe iz tkanine <i>Determination of linear density of yarn removed from fabric</i>	HRN ISO 7211-5 (ISO 7211-5)
11.		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)
12.		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)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
13.	Tekstil Textile	Određivanje mase po jedinici površine netkanog tekstila <i>Determination of mass per unit area of nonwovens</i>	HRN EN 29073-1 (ISO 9073-1; EN 29073-1)
14.		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
15.		Određivanje broja niti na jedinici duljine tkanine i veza tkanine <i>Determination of number of threads per unit length of woven fabric and weaves</i>	HRN EN 1049-2 (ISO 7211-2 modified; EN 1049-2) HRN ISO 3572 (ISO 3572)
16.		Određivanje broja očica po jedinici duljine i jedinici površine pletiva i vrste pletiva (osnovni prepleti) <i>Determination of number of stitches per unit length and unit area and types of knitted fabric (basic knits and patterns)</i>	HRN EN 14971 (EN14971) HRN EN ISO 8388 (ISO 8388; EN ISO 8388) HRN EN ISO 23606 (ISO 23606; EN ISO 23606)
17.		Priprema, označavanje i mjerenje uzoraka tekstilija i odjeće pri ispitivanju i određivanju dimenzijskih promjena <i>Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments in tests for determination of dimensional change</i>	HRN EN ISO 3759 (ISO 3759; EN ISO 3759)
18.		Postupci pranja i sušenja u kućanstvu <i>Domestic washing and drying procedures</i>	HRN EN ISO 6330 (ISO 6330; EN ISO 6330) Stroj za pranje tip A/ Type A washer Ttočka/Clause: 5.1.1) Postupci sušenja/ Drying procedures: A, B, C, D, F Sušilica tip/Dryer type A1 (Točka/Clause: 5.2.1)
19.		Određivanje dimenzijskih promjena pri pranju i sušenju <i>Determination of dimensional change in washing and drying</i>	HRN EN ISO 5077 (ISO 5077; EN ISO 5077)
20.		Određivanje dimenzijskih promjena plošnog tekstila nakon kvašenja u hladnoj vodi <i>Determination of dimensional changes of fabrics induced by cold-water immersion</i>	HRN ISO 7771 (ISO 7771)
21.		Određivanje dimenzijske uvijenosti (spiralnosti) nakon pranja i sušenja tkanina i pletiva <i>Determination of spirality after laundering in woven and knitted fabrics</i>	ISO 16322-2
22.		Određivanje maksimalne sile i istežanja pri maksimalnoj sili metodom trake <i>Determination of maximum force and elongation at maximum force using the strip method</i>	HRN EN ISO 13934-1 (ISO 13934-1; EN ISO 13934-1)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
23.	Tekstil Textile	Određivanje maksimalne sile grab metodom <i>Determination of maximum force using the grab method</i>	HRN EN ISO 13934-2 <i>(ISO 13934-2; EN ISO 13934-2)</i>
24.		Određivanje prekidne sile i istezanja pri prekidu pređe uređajem s konstatnom brzinom istezanja <i>Determination of single-end breaking force and elongation of yarns at break using constant rate of extension</i>	HRN EN ISO 2062 <i>(ISO 2062; EN ISO 2062)</i>
25.		Određivanje prekidne sile i istezanja netkanog tekstila <i>Determination of tensile strength and elongation of nonwovens</i>	HRN EN 29073-3 <i>(ISO 9073-3; EN 29073-3)</i>
26.		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>
27.		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>
28.		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>
29.		Određivanje otpornosti na smicanje pređe uz šav tkanine (Metoda otvaranja učvršćenog šava) <i>Determination of the slippage resistance of yarns 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>
30.		Određivanje otpornosti na smicanje pređa uz šav tkanine (Metoda s trajnim opterećenjem) <i>Determination of the slippage resistance of yarns at a seam in woven fabrics (Fixed load method)</i>	HRN EN ISO 13936-2 <i>(ISO 13936-2; EN ISO 13936-2)</i>
31.		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>
32.		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>
33.		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>
34.		Određivanje sile kidanja uzoraka u obliku jezika (dvostrano kidanje) <i>Determination of tear force of tongue-shaped test specimens (Singla test method)</i>	HRN EN ISO 13937-4 <i>(ISO 13937-4; EN ISO 13937-4)</i>
35.		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>

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
36.	Tekstil Textile	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 (ISO 4674-1; EN ISO 4674-1)
37.		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 (ISO 4674-1; EN ISO 4674-1)
38.		Određivanje tlaka za probijanje tekstilija hidrauličkom metodom <i>Determination of bursting pressure of fabrics by hydraulic method</i>	HRN EN ISO 13938-1 (ISO 13938-1; EN ISO 13938-1)
39.		Otpornost na probijanje tekstila pneumatskom metodom <i>Bursting properties of fabrics by pneumatic method</i>	HRN EN ISO 13938-2 (ISO 13938-1; EN ISO 13938-1)
40.		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 (ISO 12947-2; EN ISO 12947-2)
41.		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 (ISO 12947-3; EN ISO 12947-3)
42.		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 (ISO 12947-4; EN ISO 12947-4)
43.		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 (ISO 5470-2; EN ISO 5470-2)
44.		Habanje čarapa Martindale metodom (Metoda 1) <i>Abrasion resistance footwear garments - Martindale method (Method 1)</i>	HRN EN 13770 Točka/Clause 4
45.		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> Procjena stvaranja pilinga, dlačica i matiranja vizualnom metodom <i>Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis</i>	HRN EN ISO 12945-1 (ISO 12945-1; EN ISO 12945-1) HRN EN ISO 12945-4 (ISO 12945-4; EN ISO 12945-4)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
46.	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> Procjena stvaranja pilinga, dlačica i matiranja vizualnom metodom <i>Assessment of pilling, fuzzing or matting by visual analysis</i>	HRN EN ISO 12945-2 (ISO 12945-2; EN ISO 12945-2) HRN EN ISO 12945-4 (ISO 12945-4; EN ISO 12945-4)
47.		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)
48.		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)
49.		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)
50.		Ispitivanje otpornosti na ugljikovodike <i>Hydrocarbon resistance test</i>	HRN EN ISO 14419 (ISO 14419; EN ISO 14419)
51.		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)
52.		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)
53.		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)
54.		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)
55.		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)
56.		Ispitivanje postojanosti obojenja pri pranju sa sapunom i natrij karbonatom <i>Tests for colour fastness to washing with soap and sodium carbonate</i>	HRN EN ISO 105-C10 (ISO 105-C10; EN ISO 105-C10)
57.		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)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
58.		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-D02:201; EN ISO 105-D02)
59.	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)
60.		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)
61.		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)
62.		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)
63.		Ispitivanje postojanosti obojenja mjerenjem obojene površine, instrumentalno određivanje relativne bjeline i izračunavanje razlika obojenja <i>Color fastness to measurement of surface colour, instrumental assessment of relative whiteness and calculation of colour differences</i>	HRN EN ISO 105-J01 (ISO 105-J01; EN ISO 105-J01) HRN EN ISO 105-J02 (ISO 105-J02; EN ISO 105-J02) HRN EN ISO 105-J03 (ISO 105-J03; EN ISO 105-J03)
64.		Postojanost obojenja na organska otapala <i>Tests for colour fastness to organic solvents</i>	HRN EN ISO 105-X05 (ISO 105-X0; EN ISO 105-X05)
65.		Postojanost obojenja pri vrućem prešanju <i>Colour fastness to hot pressing</i>	HRN EN ISO 105-X11 (ISO 105-X11; EN ISO 105-X11)
66.		Postojanost obojenja na trljanje <i>Tests for colour fastness to rubbing</i>	HRN EN ISO 105-X12 (ISO 105-X12; EN ISO 105-X12)
67.		Ispitivanje postojanosti obojenja na bijeljenje hipokloritom <i>Tests for colour fastness to bleaching by hypochlorite</i>	HRN EN 20105-N01 (ISO 105-N01; EN 20105-N01)
68.		Određivanje pH vrijednosti vodenog ekstrakta <i>Determination of pH of aqueous extract</i>	HRN EN ISO 3071 (ISO 3071; EN ISO 3071)
69.		Određivanje propusnosti zraka plošnog tekstila <i>Determination of the permeability of fabrics to air</i>	HRN EN ISO 9237 (ISO 9237; EN ISO 9237)
70.		Određivanje zapaljivosti vertikalno postavljenih uzoraka <i>Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens</i>	HRN EN ISO 6940 (ISO 6940; EN ISO 6940)
71.		Mjerenje svojstva širenja plamena vertikalno postavljenih uzoraka <i>Measurement of flame spread properties of vertically oriented specimens</i>	HRN EN ISO 6941 (ISO 6941; EN ISO 6941)
72.		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 (ISO 12952-1; EN ISO 12952-1)
73.		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 (ISO 12952-2; EN ISO 12952-2)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
74.		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 (EN ISO 14362-1)
75.	Tekstil Textile	Određivanje slobodnog i hidroliziranog formaldehida metodom ekstrakcije vodom <i>Determination of free and hydrolised formaldehyde by water extraction method</i>	HRN EN ISO 14184-1 (ISO 14184-1; EN ISO 14184-1)
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.	Geotekstil Geotextile	Određivanje mase po jedinici površine <i>Determination of mass per unit area</i>	HRN EN ISO 9864 (ISO 9864; EN ISO 9864)
80.		Vlačno ispitivanje na širokim trakama <i>Wide-width tensile test</i>	HRN EN ISO 10319 (ISO 10319; EN ISO 10319)
81.	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
82.	Tekstilni materijali u graditeljstvu <i>Textiles in construction industry</i>	Ponašanje građevnih materijala i elemenata u požaru (razreda B2) <i>Fire behaviour of building materials and building components (Class B2)</i>	HRN DIN 4102-1 (DIN 4102-1 + Ispravak 1) Točka/Clause 6.2
83.	Zaštitna odjeća Protective clothing	Ispitivanje ograničenog širenja plamena <i>Test for limited flame spread</i>	HRN EN ISO 15025 (ISO 15025; EN ISO 15025)
84.		Mjerenje površinske otpornosti <i>Measurement of surface resistivity</i>	HRN EN 1149-1 (EN 1149-1)
85.		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)
86.		Elektrostatička svojstva - pad naboja <i>Electrostatic properties – charge decay</i>	HRN EN 1149-3 (EN 1149-3) Metoda/Method 2
87.		Ispitivanje otpornosti na probijanje <i>Testing of puncture resistance</i>	HRN EN 863 (EN 863)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
88.	Zaštitna odjeća Protective clothing	Otpornost na abraziju materijala zaštitne odjeće <i>Abrasion resistance of protective clothing material</i>	HRN EN 530 (EN 530)
89.		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) Točka /Clause: 4.7,5,6.1,6.4,6,7 a),b),c),h),i),k),l),m)
90.		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) Točka /Clause: 4.6,6.1,6.3,6,7 a),b),c),e),k),l),m)
91.		Otpornost na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – gamaše <i>Resistance to cut by hand-held chain saws - gaiters</i>	HRN EN ISO 11393-5 (ISO 11393-5, EN ISO 11393-5) Točka /Clause: 4.5,5,6,2,7 a),b),c),d),f),g),h)
92.		Provjera zaštićenog područja - gamaše <i>Checking of protective coverage – gaiters</i>	HRN EN ISO 11393-5 (ISO 11393-5, EN ISO 11393-5) Točka /Clause: 4.4,5,6.1,7 a),b),c),f),g),h)
93.		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 (ISO 11393-6, EN ISO 11393-6) Točka/Clause: 4.7,6,9,12 a),b),c),e),f),k),l),m)
94.		Provjera zaštićenog područja - štitnici gornjih dijelova tijela <i>Checking of protective coverage – upper body protectors</i>	HRN EN 11393-6 (ISO 11393-6, EN ISO 11393-6) Točka /Clause: 4.5,6,8,12 a),b),c),h),k),l),m)
95.		Određivanje otpornosti na razrezivanje oštrim predmetima <i>Determination of resistance to cutting by sharp objects</i>	HRN EN ISO 13997 (ISO 13997; EN ISO 13997)
96.		Određivanje površine uočljivog materijala <i>Determination of area of visible material</i>	HRN EN ISO 20471 (ISO 20471 ispravljena verzija; EN ISO 20471) Točka/Clause 4.1, 4.2
97.		Određivanje fotometrijskih svojstava retroreflektirajućih materijala <i>Determination of retroreflective photometric performance</i>	HRN EN ISO 20471 (ISO 20471 ispravljena verzija; EN ISO 20471) Točka/Clause 7.1, 7.3
98.		Određivanje kromatičnosti i faktora luminiscencije <i>Determination of chromaticity and luminance factor</i>	HRN EN ISO 20471 (ISO 20471 ispravljena verzija; EN ISO 20471) Točka/Clause 7.1, 7.2
99.		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
100.		Otpornost na radijacijsku toplinu** <i>Resistance to radiant heat</i>	HRN EN ISO 6942 (ISO 6942; EN ISO 6942)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
101.	Zaštitna odjeća Protective clothing	Određivanje prijenosa topline pri izlaganju plamenu <i>Determination of heat transmission on exposure to flame</i>	HRN EN ISO 9151 (ISO 9151; EN ISO 9151)
102.		Otpornost na toplinu dodirnom proizvedene vrućim cilindrom <i>Contact heat resistance produced by heating cylinder</i>	HRN EN ISO 12127-1 (ISO 12127-1, EN ISO 12127-1)
103.		Ocjenjivanje otpornost na prskotine rastaljenog metala <i>Assessment of resistance to molten metal splash</i>	HRN EN ISO 9185 (ISO 9185; EN ISO 9185)
104.		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 (EN 348)
105.		Otpornost materijala na tekuće kemikalije <i>Resistance of materials to liquid chemicals</i>	HRN EN ISO 6530 (ISO 6530; EN ISO 6530)
106.		Ispitivanje oblačenja, skidanja i zadržavanja oblika vatrogasne potkape <i>Donning, doffing and shape retention test of firehood</i>	HRN EN 13911 (EN 13911) Dodatak B/Annex B Točka/ Cause 6.2
107.	Koža Leather	Određivanje debljine <i>Determination of thickness</i>	HRN EN ISO 2589 (ISO 2589; EN ISO 2589)
108.		Određivanje prekidne čvrstoće i postotka istezanja <i>Determination of tensile strength and percentage extension</i>	HRN EN ISO 3376 (ISO 3376; EN ISO 3376)
109.		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)
110.		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)
111.		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)
112.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>	HRN EN ISO 4045 (ISO 4045; EN ISO 4045)
113.		Određivanje sadržaja kroma VI <i>Determination of chromium VI content</i>	HRN EN ISO 17075-1 (ISO 17075-1; EN ISO 17075-1)
114.		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)
115.		Određivanje tvari topivih u diklormetanu <i>Determination of matter soluble in dichloromethane</i>	HRN EN ISO 4048 (ISO 4048; EN ISO 4048)
116.		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)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
117.	Koža Leather	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)
118.		Određivanje propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour permeability</i>	HRN EN ISO 14268 (ISO 14268; EN ISO 14268)
119.		Određivanje apsorpcije vodene pare <i>Determination of water vapour absorption</i>	HRN EN ISO 17229 (ISO 17229; EN ISO 17229)
120.		Određivanje statičkog upijanja vode <i>Determination of the static absorption of water</i>	HRN EN ISO 2417 (ISO 2417; EN ISO 2417)
121.		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 (ISO 11640; EN ISO 11640)
122.		Postojanost obojenja na vodene kapi <i>Colour fastness to water spotting</i>	HRN EN ISO 15700 (ISO 15700; EN ISO 15700)
123.	Zaštitne rukavice Protective gloves	Mjerenje dimenzija šake i rukavica <i>Hand and glove measurement and dimensions</i>	HRN EN ISO 21420 (EN ISO 21420, ISO 21420) Točka/Clause 6.1
124.		Određivanje spretnosti prstiju rukavice <i>Determining gloved finger dexterity</i>	HRN EN ISO 21420 (EN ISO 21420, ISO 21420) Točka/Clause 6.2
125.		Određivanje propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour transmission</i>	HRN EN ISO 21420 (EN ISO 21420, ISO 21420) Točka/Clause 6.3
126.		Određivanje apsorpcije vodene pare <i>Determination of water vapour absorption</i>	HRN EN ISO 21420 (EN ISO 21420, ISO 21420) Točka/Clause 6.4
127.		Određivanje otpornosti na abraziju <i>Determination of abrasion resistance</i>	HRN EN 388 (EN 388) Točka/Clause 6.1
128.		Određivanje otpornosti na razrezivanje kružnom oštricom <i>Determination of cut resistance circular blade</i>	HRN EN 388 (EN 388) Točka/Clause 6.2
129.		Određivanje otpornosti na razrezivanje ravnom oštricom <i>Determination of cut resistance linear blade</i>	HRN EN 388 (EN 388) Točka/Clause 6.3 HRN EN ISO 13997 (ISO 13997; EN ISO 13997)
130.		Određivanje otpornosti na kidanje <i>Determination of tear resistance</i>	HRN EN 388 (EN 388) Točka/Clause 6.4
131.		Određivanje otpornosti na probijanje <i>Determination of puncture resistance</i>	HRN EN 388 (EN 388) Točka/Clause 6.5
132.		Određivanje otpornosti na kidanje <i>Determination of tear resistance</i>	HRN EN 407 (EN 407) Točka /Clause 6.8
133.		Određivanje ponašanja pri gorenju <i>Determination of burning behaviour</i>	HRN EN 407 (EN 407) Točka/Clause 6.2

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
134.	Zaštitne rukavice Protective gloves	Otpornost na toplinu dodirnom Contact heat resistance	HRN EN 407 (EN 407) Točka /Clause: 6.3 HRN EN ISO 12127-1 (ISO 12127-1; EN ISO 12127-1)
135.		Otpornost na toplinu konvekcijom prolazom topline pri izlaganju plamenu Convective heat resistance to heat transmission on exposure to flame	HRN EN 407 (EN 407) Točka /Clause: 6.4 HRN EN ISO 9151 (ISO 9151; EN ISO 9151)
136.		Otpornost na toplinu zračenjem Radian heat resistance	HRN EN 407 (EN 407) Točka /Clause: 6.5 HRN EN ISO 6942 (ISO 6942; EN ISO 6942) Metoda / Method B
137.		Određivanje otpornosti na male prskotine rastaljenog metala Determination of behaviour of materials on impact of small splashes of molten material	HRN EN 407 (EN 407) Točka /Clause: 6.6 ISO 9150 HRN EN 348 (EN 348)
138.		Ocjenjivanje otpornosti na prskotine rastaljenog metala Assessment of resistance to molten metal splash	HRN EN ISO 9185 (ISO 9185; EN ISO 9185) HRN EN 407 (EN 407) Točka /Clause: 6.7
139.		Otpornosti na razrezivanje ručnom motornom lančanom pilom – rukavice Resistance to cut by hand-held chain saws - gloves	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)
140.		Provjera zaštićenog područja – rukavice Checking of protective coverage - gloves	HRN EN 11393-4 (ISO 11393-4, EN ISO 11393-4) Točke /Clauses: 4,6,7,10 a),b),c),d),h),i),j)
141.		Električna otpornost Electrical resistance	HRN EN 12477/A1 (EN 12477/A1) Točke /Clauses:5.10 HRN EN 1149-2 (EN 1149-2)
142.		Vrijeme potrebno za skidanje rukavica Time for the removal of gloves	HRN EN 659 (EN 659+A1) Točka/Clause: 3.15
143.		Ispitivanje nepropusnosti cijele rukavice Whole glove integrity test	HRN ISO 15383 (ISO 15383) Dodatak /Annex A

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
144.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća Occupational, protective and safety footwear	Određivanje posebnih ergonomske svojstava <i>Determination of specific ergonomic features</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.1
145.		Određivanje sile razdvajanja gornjište/potplat i između slojeva potplata <i>Determination of upper/outsole and sole interlayer bond strength</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause 5.2
146.		Određivanje unutarnje duljine kapice <i>Determination of internal toecap length</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.3
147.		Određivanje dimenzija (metalnih i nemetalnih) kapica <i>Determination of dimensions of (metallic and non metallic) toecaps</i>	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
148.		Otpornost (metalnih i nemetalnih) kapica na udar <i>Determination of impact resistance of (metallic and non metallic) toecaps</i>	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
149.		Otpornost (metalnih i nemetalnih) kapica na pritisak <i>Determination of compression resistance of (metallic and non metallic) toecaps</i>	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
150.		Određivanje korozije metalnih kapica i umetaka (Razred I) <i>Determination of corrosion resistance of metallic toecaps and inserts (Class I)</i>	HRN EN ISO 22568-1 (ISO 22568-1; EN ISO 22568-1) Točka/Clause: 5.5 HRN EN ISO 22568-3 (ISO 22568-3; EN ISO 22568-3) Točka/Clause: 5.3
151.		Otpornost nemetalnih kapica na udar nakon predobrade <i>Determination of impact resistance after environmental treatments</i>	HRN EN ISO 22568-2 (ISO 22568-1; EN ISO 22568-1) Točka/Clause: 5.5
152.		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
153.		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 22568-4 (ISO 22568-4; EN ISO 22568-4) Dodatak/Annex: A i B
154.		Električne otpornosti nemetalnih umetaka <i>Electrical resistance non-metallic insert</i>	HRN EN ISO 22568-4 (ISO 22568-4; EN ISO 22568-4) Točka/Clause: 5.4 HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.13.4

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
155.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća Occupational, protective and safety footwear	Određivanje otpornosti kapice na udar <i>Toecap impact resistance</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.4
156.		Određivanje otpornosti kapice na pritisak <i>Compression resistance</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.5
157.		Određivanje korozije metalnih kapica i umetaka (za Razred II) <i>Determination of corrosion of metallic toecap and inserts (Class II)</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.6.1
158.		Određivanje nepropusnosti <i>Leakproofness</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.7
159.		Određivanje dimenzijske sukladnosti umetaka <i>Determination of the dimensional conformity of inserts</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.8.1
160.		Određivanje otpornosti na probijanje donjišta <i>Determination of the penetration resistance of sole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.8.2
161.		Određivanje električnog otpora <i>Determination of electrical resistance</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.10
162.		Određivanje otpornosti na klizanje <i>Slip resistance determination</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.11 HRN EN ISO 13287 (ISO 13287; EN ISO 13287)
163.		Određivanje izolacije obuće od topline <i>Insulation against heat</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.12
164.		Otpornost obuće na hladnoću <i>Insulation against cold</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 5.13
165.		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: 5.14
166.		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: 5.15.2
167.		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
168.		Određivanje sile kidanja gornjišta, podstave i/ili jezika <i>Determination of tear strength of upper, lining and/or tongue</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.3

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
169.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća <i>Occupational, protective and safety footwear</i>	Određivanje vlačnih svojstava materijala gornjišta <i>Determination of the tensile properties of the upper material</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.4
170.		Određivanje otpornosti na savijanje gumenih gornjišta <i>Determination of rubber upper flexing resistance</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.5.2
171.		Određivanje propusnosti vodene pare <i>Determination of water vapour permeability</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.6 HRN EN 13515 (EN 13515)
172.		Određivanje apsorpcije vodene pare <i>Determination of water vapour absorption</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 6.7 HRN EN 13515 (EN 13515)
173.		Određivanje koeficijenta vodene pare <i>Determination of water vapour coefficient</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 6.8
174.		Određivanje pH vrijednosti <i>Determination of pH</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 6.9
175.		Određivanje sadržaja kroma VI <i>Determination of chromium VI content</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 6.11
176.		Određivanje otpornosti na habanje podstave i uložne tabanice <i>Determination of abrasion resistance of lining and insole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 6.12 HRN EN 13520 (EN 13520)
177.		Određivanje propuštanja i upijanja vode za gornjište <i>Determination of water penetration and water absorption for upper</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 6.13
178.		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: 6.14
179.		Određivanje debljine temeljne tabanice <i>Determination of insole thickness</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 7.1
180.		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
181.		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 HRN EN 12747 (EN 12747:2004)
182.		Određivanje debljine potplata <i>Determination of outsole thickness</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka /Clause: 8.1
183.		Određivanje otpornosti na abraziju potplata <i>Determination of abrasion resistance of outsole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.3 HRN EN 12770 (EN 12770)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
184.	Radna, zaštitna i sigurnosna obuća Occupational, protective and safety footwear	Određivanje otpornosti na savijanje potplata <i>Determination of flexing resistance of outsole</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.4 HRN EN ISO 17707 (ISO 17707; EN ISO 17707)
185.		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: 8.5 ISO 5423 Dodatci / Annex: C, E
186.		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: 8.6.1
187.		Određivanje otpornosti potplata na toplinu dodirnom <i>Determination of resistance to hot contact</i>	HRN EN ISO 20344 (ISO 20344; EN ISO 20344) Točka/Clause: 8.7
188.		Povećanje reza svijanjem (Ross) <i>Resistance to cut growth (flexing test)</i>	ISO 4643 Dodatak/Annex: C ISO 5423 Dodatak /Annex: E
189.		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: 6.2, 6.3, 6.4
190.	Obuća za vatrogasce Footwear for firefighters	Određivanje dimenzija potplata <i>Determination of dimensions of outsole</i>	HRN EN 15090 (EN 15090) Točka/Clause: 6.7
191.		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
192.		Ispitivanje otpornosti na gorenje <i>Flame resistance test</i>	HRN EN 15090 (EN 15090) Točka /Clause: 7.3
193.	Guma Rubber	Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN ISO 2781 (ISO 2781) Metoda/Methods B
194.		Određivanje abrazijske otpornosti uređajem s rotirajućim cilindričnim bubnjem <i>Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device</i>	HRN ISO 4649 (ISO 4649)
195.		Ispitivanje vlačne čvrstoće (uzorka u obliku trake) <i>Determination of tensile stress - strain (dumb-bell test pieces)</i>	ISO 37
196.		Utvrdjivanje tvrdoće utiskivanjem (Tvrdoća po Shore-u) <i>Determination of indentation hardness (Shore hardness)</i>	HRN ISO 7619-1 (ISO 7619-1)

Br. No	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
197.	Ojastučeni namještaj Upholstered furniture	Procjena zapaljivosti ojastućenog namještaja – izvor zapaljenja: tinjajuća cigareta <i>Assessment of the ignitability of upholstered furniture (ignition source smouldering cigarette)</i>	HRN EN 1021-1 (EN 1021-1)
198.		Procjena zapaljivosti ojastućenog namještaja – izvor zapaljenja: jednakovrijedan plamenu šibice <i>Assessment of the ignitability of upholstered furniture (ignition source match flame equivalent)</i>	HRN EN 1021-2 (EN 1021-2)
199.	Igračke Toys	Određivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava igračaka <i>Mechanical and physical properties of toys</i>	HRN EN 71-1 (EN 71-1) Točke/Clauses: 8.2,8.16,8.32,8.33
200.		Određivanje zapaljivosti <i>Determination of flammability</i>	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 npr. / *The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on i.e. https://mirta-kontrol.hr/mk-lab_ispitne-metode_test-methods-2022-02-25/*

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

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