

Norma / Uredba  
Standard / Regulation

Ispitna metoda  
Test method

**TEKSTIL / Textile**

HRI CEN ISO/TR 11827:2016 CEN ISO/TR 11827:2016 t. 7.1.1, 7.2.1, Annex D	Sirovinski sastav - Identifikacija vlakana Fibre composition - Identification of fibres
Uredba / Regulation (EU) br. 1007/2011, Annex VIII, Chapter 2, Method 1,2,3,4,7,8 Annex VIII, Chapter 3	Uredba o nazivima tekstilnih vlakana i povezanom označivanju i obilježavanju sirovinskog sastava tekstilnih proizvoda uz primjenu delegiranih Uredbi Regulation on textile fibre names and related labelling and marking of the fibre composition of textile products with applied delegated Regulations
HRN EN ISO 1833-1:2010 EN ISO 1833-1:2010	Sirovinski sastav - Kvantitativna analiza - Mehaničko odvajanje Fibre composition - Quantitative analysis - Manual separation
HRN EN ISO 1833-2:2010 EN ISO 1833-2:2010	Trokomponentne mješavine Analysis of ternary fibre mixtures
HRN EN ISO 1833-3:2010 EN ISO 1833-3:2010	Mješavine acetatnih i određenih drugih vlakana (acetona) Mixtures of acetate and certain other fibres (acetone)
HRN EN ISO 1833-4:2017 EN ISO 1833-4:2017	Mješavine određenih proteinskih i određenih drugih vlakana (hipoklorit) Mixtures of certain protein and certain other fibres (hypochlorite)
HRN EN ISO 1833-5:2010 EN ISO 1833-5:2010	Mješavine viskoznog, bakrenog ili modalnog vlakna s pamukom (Natrij cinkat) Mixtures of viscose, cupro or modal and cotton fibres (sodium zincate)
HRN EN ISO 1833-6:2010 EN ISO 1833-6:2010	Mješavine viskoznog vlakna ili određenih tipova bakrenih, modalnih ili liocelnih vlakana s pamukom (mravlja kiselina i cinkov klorid) Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell and cotton fibres (formic acid and zinc chloride)
HRN EN ISO 1833-7:2017 EN ISO 1833-7:2017	Mješavine poliamidnih i određenih ostalih vlakana (mravlja kiselina) Mixtures of polyamide and certain other fibres (formic acid)
HRN EN ISO 1833-8:2010 EN ISO 1833-8:2010	Mješavine acetatnih i triacetatnih vlakana (acetona) Mixtures of acetate and triacetate fibres (acetone)
HRN EN ISO 1833-9:2010 EN ISO 1833-9:2010	Mješavine acetatnih i triacetatnih vlakana (benzilni alkohol) Mixtures of acetate and triacetate fibres (benzyl alcohol)
HRN EN ISO 1833-10:2010 EN ISO 1833-10:2010	Mješavine triacetatnih ili polilaktidnih vlakana s određenim drugim vlaknima (diklormetan) Mixtures of triacetate or polylactide and certain other fibres (dichloromethane)
HRN EN ISO 1833-11:2017 EN ISO 1833-11:2017	Mješavine određenih celuloznih s određenim drugim vlaknima (sulfatna kiselina) Mixtures of certain cellulose fibres with certain other fibres (sulfuric acid)
HRN EN ISO 1833-12:2010 EN ISO 1833-12:2010	Mješavine akrilnih, određenih modakrilnih, klornih, elastanskih vlakana s drugim određenim vlaknima (dimetilformamid) Mixtures of acrylic, certain modacrylics, certain chlorofibres, certain elastanes and certain other fibres (dimethylformamide)
HRN EN ISO 1833-13:2010 EN ISO 1833-13:2010	Mješavine određenih klornih vlakana s drugim određenim vlaknima (ugljični disulfid/acetona) Mixtures of certain chlorofibres and certain other fibres (carbon disulfide/acetone)
HRN EN ISO 1833-14:2010 EN ISO 1833-14:2010	Mješavine acetatnih vlakana s određenim klornim vlaknima (octena kiselina) Mixtures of acetate and certain chlorofibres (acetic acid)
HRN EN ISO 1833-16:2010 EN ISO 1833-16:2010	Mješavine polipropilenskih i određenih drugih vlakana (ksilen) Mixtures of polypropylene fibres and certain other fibres (xylene)
HRN EN ISO 1833-17:2010 EN ISO 1833-17:2010	Mješavine klornih (homopolimeri vinil-klorida) i određenih drugih vlakana (sulfatna kiselina) Mixtures of chlorofibres (homopolymers of vinyl chloride) and certain other fibres (sulfuric acid)
HRN EN ISO 1833-18:2010 EN ISO 1833-18:2010	Mješavine svile i vune ili dlaka (sulfatna kiselina) Mixtures of silk and wool or hair (sulfuric acid)

HRN EN ISO 1833-19:2010 EN ISO 1833-19:2010	Mješavine celuloznih vlakana i azbestnih vlakana (žarenjem) Mixtures of cellulose fibres and asbestos (heating)
HRN EN ISO 1833-20:2010 EN ISO 1833-20:2010	Mješavine elastanskih vlakana i određenih drugih vlakana (dimetilacetamid) Mixtures of elastane and certain other fibres (dimethylacetamide)
HRN EN ISO 1833-21:2010 EN ISO 1833-21:2010	Mješavine klornih, određenih modakrilnih, određenih elastanskih, acetatnih, triacetatnih vlakana s drugim određenim vlaknima (cikloheksanon) Mixtures of chlorofibres, certain modacrylics, certain elastanes, acetates, triacetates and certain other fibres (cyclohexanone)
HRN EN ISO 1833-22:2013 EN ISO 1833-22:2013	Mješavine viskoznih ili određenih tipova bakarnih ili modalnih ili liocelnih vlakana i lana (mravlja kiselina i cinkov klorid) Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell and flax fibres (formic acid and zinc chloride)
HRN EN ISO 1833-24:2011 EN ISO 1833-24:2011	Mješavine poliesterskih vlakana i određenih drugih vlakana (fenol i tetrakloreтан) Mixtures of polyester and certain other fibres (phenol and tetrachloroethane)
HRN EN ISO 1833-25:2013 EN ISO 1833-25:2013	Mješavine poliesterskih i drugih vlakana (trikloroacetna kiselina i kloroform) Mixtures of polyester and certain other fibres (trichloroacetic acid and chloroform)
HRN EN ISO 1833-26:2013 EN ISO 1833-26:2013	Mješavine melamina i pamuka ili aramidnih vlakana (vruća mravlja kiselina) Mixtures of melamine and cotton or aramide fibres (hot formic acid)
HRN F.S3.115	Mješavina viskoznih vlakana s vunom (kalijev hidroksid) Mixtures of viscose and wool (potassium hydroxide)
DuPont metoda OP042	Metoda DuPonta (Mješavina Nomex / Kevlar vlakna) DuPont method (Mixtures Nomex / Kevlar fibres)
HRN EN ISO 2060:2008 EN ISO 2060:1995	Finoća pređe iz namotka (metodom vitice) Linear density from packages (skein method)
HRN ISO 7211-5:2003 ISO 7211-5:1984	Finoća pređe izdvojene iz tkanine Linear density of yarn removed from fabric
HRN ISO 137:2003 ISO 137:1975	Promjer vlakana Fibre diameter
HRN EN ISO 2061:2015 EN ISO 2061:2015	Uvojitost pređe - Metoda izravnog brojanja Twist in yarns - Direct counting method
HRN ISO 17202:2003 ISO 17202:2002	Uvojitost pređe - Metoda odvijanja / ponovnog uvijanja Twist in yarns - Untwist / retwist method
HRN ISO 7211-4:2003 ISO 7211-4:1984	Uvojitost pređe iz tkanine Twist in yarns removed from fabric
HRN ISO 3801:2003 ISO 3801:1977	Dužinska i površinska masa tkanina Mass per unit length and mass per unit area of woven fabrics
HRN EN 12127:2003 EN 12127:1997	Površinska masa na malim uzorcima tekstila Mass per unit area using small samples of fabric
HRN EN 29073-1:2003 ISO 9073-1:1989 EN 29073-1:1992	Površinska masa netkanog tekstila Mass per unit area of nonwovens
HRN EN ISO 2286-2:2016 t. 3 EN ISO 2286-2:2016	Ukupna površinska masa gumom ili plastikom naslojenog tekstila Total mass per unit area of rubber or plastics coated fabrics
HRN EN 1049-2:2003 ISO 7211-2:1984, modified; EN 1049-2:1993	Gustoća - broj niti tkanine Number of threads of woven fabric
HRN ISO 3572:2003 ISO 3572:1976	Opći nazivi i osnovni vezovi General terms and basic weaves
HRN EN 14971:2008 EN 14971:2006	Gustoća - broj očica pletiva Number of stitches of knitted fabric
HRN EN ISO 8388:2008 EN ISO 8388:2003	Pletiva - Vrste Knitted fabrics - Types
HRN EN ISO 23606:2009 EN ISO 23606:2009	Pletiva - Prikaz i dizajn uzorka Knitted fabrics - Representation and pattern design
HRN EN ISO 3759:2011 EN ISO 3759:2011	Priprema, označivanje i mjerenje uzoraka tkanina i odjevnih predmeta Preparation, marking and measuring of fabric specimens and garments

HRN EN ISO 6330:2012 EN ISO 6330:2012	Postupci pranja: Stroj za pranje tip A (točka 5.1.1) Postupci sušenja: A, B, C, D (točke 8.1, 8.2, 8.3, 8.4) Washing procedures: Washing machine Type A (clause 5.1.1) Drying procedures: A, B, C, D (clause 8.1, 8.2, 8.3, 8.4)
HRN EN ISO 5077:2008 EN ISO 5077:2008	Dimenzijske promjene pri pranju i sušenju Dimensional change in domestic washing and drying
HRN ISO 7771:2003 ISO 7771:1985	Dimenzijske promjena pri kvašenju u hladnoj vodi Dimensional change of fabrics by cold-water immersion
HRN EN ISO 13934-1:2013 EN ISO 13934-1:2013	Vlačna prekidna čvrstoća i istežanje tkanina - Metoda trake Tensile strength and breaking elongation fabric - Strip method
HRN EN ISO 13934-2:2014 EN ISO 13934-2:2014	Vlačna prekidna čvrstoća i istežanje tkanina - Grab metoda Tensile strength and breaking elongation fabric - Grab method
HRN EN ISO 2062:2010 EN ISO 2062:2009	Vlačna prekidna čvrstoća i istežanje pređe s namotaka Tensile strength and breaking elongation of yarn
HRN EN 29073-3:2003 ISO 9073-3:1989 EN 29073-3:1992	Vlačna prekidna čvrstoća i istežanje netkanog tekstila Tensile strength and elongation of nonwovens
HRN EN ISO 1421:2017 EN ISO 1421:2016	Vlačna prekidna čvrstoća i istežanje gumom ili plastikom naslojenog tekstila Tensile strength and elongation of rubber or plastics coated fabrics
HRN EN ISO 13935-1:2014 EN ISO 13935-1:2014	Vlačna svojstva šava - Metoda trake Seam tensile properties - Strip method
HRN EN ISO 13935-2:2014 EN ISO 13935-2:2014	Vlačna svojstva šava - Grab metoda Seam tensile properties - Grab method
HRN EN ISO 13936-1:2008 EN ISO 13936-1:2004	Smicanje - Metoda otvaranja učvršćenog šava Slippage resistance - Fixed seam opening method
HRN EN ISO 13936-2:2008 EN ISO 13936-2:2004	Smicanje - Metoda s trajnim opterećenjem Slippage resistance - Fixed load method
HRN EN ISO 13937-2:2008 EN ISO 13937-2:2000	Sila kidanja tkanina - Jednostrano kidanje (hlače) Tear properties of fabrics - Single tear method (trouser-shaped)
HRN EN ISO 13937-3:2008 EN ISO 13937-3:2000	Sila kidanja tkanina - Jednostrano kidanje (krila) Tear properties of fabrics - Single tear method (wing-shaped)
HRN EN ISO 13937-4:2008 EN ISO 13937-4:2000	Sila kidanja tkanina - Dvostrano kidanje (jezik) Tear properties of fabrics - Double tear test (tongue-shaped)
HRN EN ISO 13938-1:2008 EN ISO 13938-1:1999	Otpornost na probijanje - Određivanje tlaka Bursting properties - Determination of pressure
HRN EN ISO 9073-4:2005 EN ISO 9073-4:1997	Sila kidanja netkanih tekstilija Tear resistance of nonwovens
HRN EN ISO 4674-1:2016 EN ISO 4674-1:2016	Sila kidanja gumom ili plastikom naslojenih tekstilija Tear resistance of rubber or plastics coated fabrics
HRN EN ISO 12947-2:2017 EN ISO 12947-2:2016	Habanje plošnih tekstilija - Prekid uzorka Abrasion resistance of fabrics - Specimen breakdown
HRN EN ISO 12947-3:2008 EN ISO 12947-3:1998+AC:2006	Habanje plošnih tekstilija - Gubitak mase Abrasion resistance of fabrics - Mass loss
HRN EN ISO 12947-4:2008 EN ISO 12947-4:1998+AC:2006	Habanje plošnih tekstilija - Procjena promjene izgleda površine Abrasion resistance of fabrics - Assessment of appearance change
HRN EN ISO 5470-2:2008 EN ISO 5470-2:2003	Habanje gumom ili plastikom naslojenih tekstilija Abrasion resistance of rubber or plastics coated fabrics
HRN EN ISO 12945-1:2003 EN ISO 12945-1:2000	Piling metoda u komori (tekstil) Piling box method (textiles)
HRN EN ISO 12945-2:2003 EN ISO 12945-2:2000	Piling na tektilu - Preinačenom metodom po Martindaleu Surface fuzzing and pilling - Modified Martindale method
HRN EN 22313:2008 EN 22313:1992	Kut oporavka nakon gužvanja Crease recovery angle
HRN F.S2.018	Kut gužvanja Creasing angle
HRN EN ISO 4920:2012 EN ISO 4920:2012	Vodoodbojnost (Ispitivanje prskanjem) Surface wetting (Spray test)
HRN EN ISO 811:2018 EN ISO 811:2018	Vodonepropusnost - Ispitivanje s hidrostatskim tlakom Resistance to water penetration - Hydrostatic pressure test

HRN F.A1.012	Vodonepropusnost - Metoda korita Resistance to water penetration - Funnel method
HRN EN ISO 14419:2010 EN ISO 14419:2010	Uljeodbojnost - Otpornost na ugljikovodike Oil repellency - Hydrocarbon resistance test
HRN F.A1.019	Uljeodbojnost Oil repellency
HRN EN ISO 105-A01:2010 EN ISO 105-A01:2010	Postojanost obojenja - Opća načela ispitivanja Colour fastness - General principles of testing
HRN EN 20105-A02:2003 ISO 105-A02:1993 EN 20105-A02:1994	Postojanost obojenja - Siva skala za ocjenu promjene obojenja Colour fastness - Grey scale for assessing change in colour
HRN EN 20105-A03:2003 ISO 105-A03:1993 EN 20105-A03:1994	Postojanost obojenja - Siva skala za ocjenu prelaska boje Colour fastness - Grey scale for assessing staining
HRN EN ISO 105-B02:2014 EN ISO 105-B02:2014	Postojanost obojenja na umjetno svjetlo Colour fastness to artificial light
HRN EN ISO 105-B07:2010 EN ISO 105-B07:2009	Postojanost obojenja na svjetlo, tekstila navlaženog umjetnim znojem Colour fastness to light of textiles wetted with artificial perspiration
HRN EN ISO 105-C06:2010 EN ISO 105-C06:2010	Postojanost obojenja pri pranju u kućanstvu i komercijalnom pranju Colour fastness to domestic and commercial laundering
HRN EN ISO 105-C10:2008 EN ISO 105-C10:2007	Postojanost obojenja pri pranju sa sapunom i natrij karbonatom Colour fastness to washing with soap and soda
HRN EN ISO 105-D01:2010 EN ISO 105-D01:2010	Postojanost obojenja na kemijsko čišćenje Colour fastness to dry cleaning
HRN EN ISO 105-D02:2016 EN ISO 105-D02:2016	Postojanost obojenja na trljanje - Organskim otapalima Colour fastness to rubbing - Organic solvents
HRN EN ISO 105-E01:2013 EN ISO 105-E01:2013	Postojanost obojenja na vodu Colour fastness to water
HRN EN ISO 105-E02:2013 EN ISO 105-E02:2013	Postojanost obojenja na morsku vodu Colour fastness to sea water
HRN EN ISO 105-E03:2010 EN ISO 105-E03:2010	Postojanost obojenja na kloriranu vodu Colour fastness to chlorinated water
HRN EN ISO 105-E04:2013 EN ISO 105-E04:2013	Postojanost obojenja na znoj Colour fastness to perspiration
HRN EN ISO 105-E07:2010 EN ISO 105-E07:2010	Postojanost obojenja na vodene kapi Colour fastness to spotting water
HRN EN ISO 105-J01:2003 EN ISO 105-J01:1999	Postojanost obojenja - Opća načela mjerenja obojene površine Colour fastness - General principles for measurement of surface colour
HRN EN ISO 105-J02:2003 EN ISO 105-J02:1999	Postojanost obojenja - Instrumentalno određivanje relativne bjeline Colour fastness - Instrumental assessment of relative whiteness
HRN EN ISO 105-J03:2010 EN ISO 105-J03:2009	Postojanost obojenja - Izračunavanje razlika obojenja Colour fastness - Calculation of colour differences
HRN EN 20105-N01:2003 ISO 105-N01:1993 EN 20105-N01:1995	Postojanost obojenja na bijeljenje - hipokloritom Colour fastness to bleaching - hypochlorite
HRN EN ISO 105-X05:2003 EN ISO 105-X05:1997	Postojanost obojenja na organska otapala Colour fastness to organic solvents
HRN EN ISO 105-X11:2003 EN ISO 105-X11:1996	Postojanost obojenja na glačanje Colour fastness to hot pressing
HRN EN ISO 105-X12:2016 EN ISO 105-X12:2016	Postojanost obojenja na trljanje Colour fastness to rubbing
HRN EN ISO 105-B04:2003 EN ISO 105-B04:1997	Postojanost obojenja na umjetne atmosferske uvjete Colour fastness to artificial weathering
HRN EN ISO 3071:2008 EN ISO 3071:2006	Određivanje pH vodenog ekstrakta Determination of pH of aqueous extract
HRN EN ISO 5084:2003 EN ISO 5084:1996	Debljina tekstila i tekstilnih proizvoda Thickness of textiles and textile products
HRN EN ISO 9073-2:2003 EN ISO 9073-2:1996	Debljina netkanih tekstilija Thickness of nonwovens

HRN EN ISO 9237:2003 EN ISO 9237:1995	Propusnosti zraka plošnog tekstila Air permeability of fabrics
HRN EN 1773:2003 EN 1773:1996	Širina i dužina plošnog tekstila Width and length of fabrics
HRN EN ISO 6940:2008 EN ISO 6940:2004	Zapaljivosti okomito postavljenih uzoraka Ignition of vertically oriented specimens
HRN EN ISO 6941:2008 EN ISO 6941:2003	Širenje plamena okomito postavljenih uzoraka Flame spread of vertically oriented specimens
HRN EN ISO 14362-1:2017 EN ISO 14362-1:2017	Aromatski amini izdvojeni iz azo bojila Aromatic amines derived from azo colorants
ISO 16322-2:2005 +Cor 1:2007	Dimenzijska uvijenost nakon pranja i sušenja Spirality after laundering and drying
HRN EN ISO 2411:2008 EN ISO 2411:2000	Adhezija nasloja Coating adhesion
HRN EN ISO 14184-1:2011 EN ISO 14184-1:2011	Određivanje formaldehida Determination of formaldehyde
HRN EN ISO 11092:2014 EN ISO 11092:2014	Toplinska otpornost i otpornost na vodenu paru Thermal and water-vapour resistance
HRN EN ISO 7854:2008, t.5 EN ISO 7854:1997	Otpornost na zbijanje / savijanje Crumple / flex resistance
HRN EN ISO 12952-1:2010 EN ISO 12952-1:2010	Zapaljivost posteljnog rublja - Tinjajuća cigareta Ignitability of bedding items - Smouldering cigarette
HRN EN ISO 12952-2:2010 EN ISO 12952-2:2010	Zapaljivost posteljnog rublja - Plamen istovjetan plamenu šibice Ignitability of bedding items - Match-flame equivalent

#### **GEOTEKSTIL / Geotextile**

HRN EN ISO 9863-1:2016 EN ISO 9863-1:2016	Debljina Thickness
HRN EN ISO 9864:2005 EN ISO 9864:2005	Određivanje površinske mase Mass per unit area
HRN EN ISO 10319:2015 EN ISO 10319:2015	Vlačno ispitivanje na širokim trakama Wide-width tensile test

#### **TKANINE IZ STAKLENIH VLAKANA / Textile glass - Woven fabric**

ISO 4606:1995	Vlačna prekidna sila i istezanje - Metoda trake Tensile breaking force and elongation at break by the strip method
---------------	---

#### **TEKSTILNI MATERIJALI U GRAĐEVINARSTVU / Textiles in building industry**

HRN EN 13496:2013 EN 13496:2013	Mehaničkih svojstava mrežice od staklenih vlakana Mechanical properties of glass fibre meshes
HRN DIN 4102-1:2000, t. 6.2 DIN 4102-1:1998 + Ispr.1:1998	Otpornost na gorenje (za Razred B2) Burning behaviour (for Class B2)

#### **ZAŠTITNA ODJEĆA / Protective clothing**

HRN EN ISO 15025:2016 EN ISO 15025:2016	Ponašanje pri gorenju - Ograničeno širenje plamena Burning behaviour - Limited flame spread
HRN EN 1149-1:2007 EN 1149-1:2006	Elektrostatička svojstva - Površinska otpornost Electrostatic properties - Surface resistivity
HRN EN 1149-2:2001 EN 1149-2:1997	Elektrostatička svojstva - Vertikalni otpor Electrostatic properties - Vertical resistance
HRN EN 1149-3:2005 EN 1149-3:2004	Elektrostatička svojstva - Pad naboja Electrostatic properties - Charge decay
HRN EN 863:2003 EN 863:1995	Otpornost na probijanje Puncture resistance

HRN EN 530:2010 EN 530:2010	Otpornost na abraziju Abrasion resistance
HRN EN 381-2:2003, t. 7, 8 EN 381-2:1995	Otpornost na razrezivanje lančanom pilom - Štitnici nogu
HRN EN 381-5:2003, t. 6.2, 6.3, 4 EN 381-5:1995	Chainsaw cutting - Leg protectors
HRN EN 381-8:2001, t. 5 EN 381-8:1997	Otpornost na razrezivanje lančanom pilom - Gamaše
HRN EN 381-9:2001, t. 4.2, 4.3, 4.4 EN 381-9:1997	Chainsaw cutting - Gaiters
HRN EN 381-10:2003, t. 7, 8 EN 381-10:2002	Otpornost na razrezivanje lančanom pilom - Štitnici gornjeg dijela tijela
HRN EN 381-11:2003, t. 4.4 EN 381-11:2002	Chainsaw cutting - Upper body protectors
HRN EN ISO 20471:2013, t. 4.1 EN ISO 20471:2013	Površina uočljivog materijala Area of high visibility material
HRN EN ISO 20471:2013, t. 7.2 EN ISO 20471:2013	Kromatičnost i faktor luminiscencije Cromaticity and luminance factor
HRN EN 13921:2008 EN 13921:2007	Ergonomska svojstva Ergonomic principles
HRN EN 13402-1:2008 ISO 3635:1981, MOD EN 13402-1:2001	Označivanje veličina odjeće - Nazivi, definicije i postupak mjerenja tijela Size designation of clothes - Terms, definitions and body measurement procedure
HRN EN 13402-2:2008 EN 13402-2:2002	Označivanje veličina odjeće - Primarne i sekundarne dimenzije Size designation of clothes - Primary and secondary dimensions
HRN EN 13402-3:2008 EN 13402-3:2004	Označivanje veličina odjeće - Mjere i intervali Size designation of clothes - Body measurements and intervals
ISO 17493:2016, t. 8.1, 8.2, 8.5	Otpornost na toplinu konvekcijom - Vrućim zrakom Convective heat resistance - Hot air circulating oven
HRN EN ISO 6530:2005 EN ISO 6530:2005	Otpornost materijala na tekuće kemikalije Resistance of materials to liquid chemicals
HRN EN 343:2008, t. 4.2, 5.1.3.5 EN 343:2003	Propuštanje vode nakon izlaganja gorivima i uljima Water penetration after influence of fuel and oil
HRN EN ISO 6942:2003 EN ISO 6942:2002	Otpornost na toplinu zračenjem Radiation heat resistance
HRN EN ISO 9151:2016 EN ISO 9151:2016	Otpornost na toplinu konvekcijom - Prijenos topline pri izlaganju plamenu Convective heat resistance - Heat transmission on exposure to flame
HRN EN ISO 13997:2001 EN ISO 13997:1999	Otpornost na razrezivanje oštrim predmetima Resistance to cutting by sharp objects
HRN EN ISO 12127-1:2016 EN ISO 12127-1:2015	Otpornost na toplinu dodiranjem vrućim cilindrom Contact heat resistance by heating cylinder
HRN EN 13911:2017 t. 6.2 EN 13911:2017	Kompatibilnost i ergonomska svojstva vatrogasne potkape Compatibility and ergonomic features of fire hoods
ISO 9150:1988	Otpornost na male kapi rastaljenog metala
HRN EN 348:2001+AC:2005 EN 348:1992+AC:1993	Resistance of small splashes of molten metal
HRN EN ISO 9185:2008 EN ISO 9185:2007	Otpornosti na prskotine rastaljenog metala Resistance to molten metal splash

### KOŽA / Leather

HRN EN ISO 2589:2016 EN ISO 2589:2016	Debljina Thickness
HRN EN ISO 3376:2012 EN ISO 3376:2011	Vlačna čvrstoća i istezanje Tensile strength and elongation
HRN EN ISO 3377-1:2012 EN ISO 3377-1:2011	Otpornost na kidanje - Jednostrani zarez Tear load - Single edge tear

HRN EN ISO 3377-2:2016 EN ISO 3377-2:2016	Otpornost na kidanje - Dvostrani zarez Tear load - Double edge tear
HRN EN ISO 4048:2018 EN ISO 4048:2018	Određivanje tvari topljivih u diklormetanu Determination of matter soluble in dichloromethane
HRN EN ISO 5402-1:2017 EN ISO 5402-1:2017	Otpornost na savijanje metodom fleksometra Flex resistance by flexometer method
HRN EN ISO 4045:2018 EN ISO 4045:2018	Određivanje pH Determination of pH
HRN G.S2.039	Temperatura skupljanja u vodi (do 100 °C) Shrinkage temperature (untill 100 °C)
HRN G.S2.010	Sadržaj vlage i pepela Moisture and ash content
HRN EN ISO 4047:2004 EN ISO 4047:1998	Sadržaj sulfata u pepelu Sulphate content in the ash
HRN EN ISO 14268:2012 EN ISO 14268:2012	Propusnost vodene pare Water vapour permeability
HRN EN ISO 17229:2016 EN ISO 17229:2016	Apsorpcija vodene pare Water vapour absorption
HRN EN ISO 5403-1:2012 EN ISO 5403-1:2011	Otpornost savitljive kože na vodu (Penetrometrom) Water resistance of flexible leather (Penetrometer)
HRN EN ISO 2417:2016 EN ISO 2417:2016	Statičko upijanje vode (Kubelka) Static absorption of water (Kubelka)
HRN EN ISO 11640:2012 EN ISO 11640:2012	Postojanost obojenja na trljanje Colour fastness to rubbing
HRN EN ISO 11641:2012 EN ISO 11641:2012	Postojanost obojenja na znoj Colour fastness to perspiration
HRN EN ISO 11642:2012 EN ISO 11642:2012	Postojanost obojenja na vodu Colour fastness to water
HRN EN ISO 17075-1:2017 EN ISO 17075-1:2017	Sadržaj kroma (VI) Chromium (VI) content
HRN EN ISO 17234-1:2015 EN ISO 17234-1:2015	Aromatski amini dobiveni iz azo bojila Aromatic amines derived from azo colorants
HRN EN ISO 15700:2004 EN ISO 15700:1999	Postojanost obojenja na vodene kapi Colour fastness to water spotting
HRN EN ISO 3378:2004 EN ISO 3378:2002	Otpornost lica kože na pucanje i indeks pucanja lica Resistance to grain cracking and grain crack index
HRN EN ISO 5404:2012 EN ISO 5404:2011	Otpornost teških koža na vodu Water resistance of heavy leathers

### **ZAŠTITNE RUKAVICE / Protective gloves**

HRN EN 420:2011, t. 4.3.2, 4.3.3 EN 420:2003 +A1:2009	Neškodljivost - pH, Cr(VI) Innocuousness - pH, Cr(VI)
HRN EN 420:2011, t. 6.1 EN 420:2003+A1:2009	Veličina rukavice Glove size
HRN EN 420:2011, t. 6.2 EN 420:2003+A1:2009	Spretnost prstiju rukavice Glove dexterity
HRN EN 420:2011, t. 6.3 EN 420:2003+A1:2009	Propusnost vodene pare Water vapour permeability
HRN EN 420:2011, t. 6.4 EN 420:2003+A1:2009	Apsorpcija vodene pare Water vapour absorption
HRN EN 388:2016, t. 6.1 EN 388:2016	Otpornost na abraziju Abrasion resistance
HRN EN 388:2016, t. 6.2 EN 388:2016	Otpornost na razrezivanje kružnom oštricom Cut resistance circular blade
HRN EN 388:2016, t. 6.3 EN 388:2016	Otpornost na razrezivanje ravnom oštricom Cut resistance linear blade
HRN EN 388:2016, t. 6.4 EN 388:2016	Otpornost na kidanje Tear resistance

HRN EN 388:2016, t. 6.5 EN 388:2016	Otpornost na probijanje Puncture resistance
HRN EN 407:2005, t. 6.3 EN 407:2004	Otpornost na gorenje Burning behaviour
HRN EN 407:2005, t. 6.4 EN 407:2004	Otpornost na toplinu dodirrom vrućim cilindrom Contact heat resistance by heating cylinder
HRN EN ISO 12127-1:2016 EN ISO 12127-1:2015	
HRN EN 407:2005, t. 6.5 EN 407:2004	Otpornost na toplinu konvekcijom - Prijenos topline pri izlaganju plamenu Convective heat resistance - Heat transmission on exposure to flame
HRN EN ISO 9151:2016 EN ISO 9151:2016	
HRN EN 407:2005, t. 6.6 EN 407:2004	Otpornost na toplinu zračenjem Radiant heat resistance
HRN EN ISO 6942:2003, Method B EN ISO 6942:2002	
HRN EN 407:2005, t. 6.7 EN 407:2004	
ISO 9150:1988	Otpornost na male kapi rastaljenog metala Resistance of small drops of molten metal
HRN EN 348:2001+AC:2005 EN 348:1992+AC:1993	
HRN EN 659:2008, t. 3.15 EN 659:2003+A1:2008	Vrijeme potrebno za skidanje rukavica Time needed for removing gloves
HRN ISO 15383:2010, Annex A ISO 15383:2001	Nepropusnost cijele rukavice Whole glove integrity
HRN EN 381-4:2001, t. 6, 8 EN 381-4:1999	Razrezivanje lančanom pilom Chainsaw cutting
HRN EN 381-7:2001, t. 4, 5.3 EN 381-7:1999	

### **RADNA, ZAŠTITNA I SIGURNOSNA OBUĆA / Occupational, protective and safety footwear**

HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.1 EN ISO 20344:2011	Ergonomska svojstava Ergonomic properties
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.2 EN ISO 20344:2011	Sila razdvajanja gornjište/potplat i međuslojeva potplata Upper / outsole and sole interlayer bond strength
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.3 EN ISO 20344:2011	Unutarnja dužina kapice Internal toecap length
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.4 EN ISO 20344:2011	Otpornost kapice na udar Toecap impact resistance
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.5 EN ISO 20344:2011	Otpornost kapice na pritisak Toecap compression resistance
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.6.1 EN ISO 20344:2011	Korozija metalnih kapica i umetaka (za Razred II) Corrosion of metallic toecap and inserts (for Class II)
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.6.2, 5.6.3 EN ISO 20344:2011	Korozija metalnih kapica i umetaka (za Razred I) Corrosion of metallic toecap and inserts (for Class I)
HRN EN 12568:2010, t. 5.3, 7.3 EN 12568:2010	
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.7 EN ISO 20344:2011	Određivanje propuštanja obuće (za Razred II) Leakproofness (for Class II)
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.8.1 EN ISO 20344:2011	Dimenzijska sukladnost umetaka Dimensional conformity of inserts
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.8.2 EN ISO 20344:2011	Otpornost na probijanje donjišta Penetration resistance of the sole
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.10 EN ISO 20344:2011	Električna otpornost Electrical resistance



HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.11	
EN ISO 20344:2011	Otpornost na klizanje
HRN EN ISO 13287:2012	Footweae slip resistance
EN ISO 13287:2012	
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.12	Toplinska izolacija donjišta
EN ISO 20344:2011	Heat insulation
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.13	Izolacija donjišta od hladnoće
EN ISO 20344:2011	Cold insulation
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.14	Apsorpcija energije u području pete
EN ISO 20344:2011	Energy absorption of seat region
HRN EN ISO 20344:2012, t. 5.15.1	Otpornost na vodu cijele obuće
EN ISO 20344:2011	Resistance to water for whole footwear
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.1	Debljina gornjišta
EN ISO 20344:2011	Thickness of upper
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.2	Visina gornjišta
EN ISO 20344:2011	Height of the upper
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.3	Određivanje sile kidanja gornjišta, podstave i/ili jezika
EN ISO 20344:2011	Tear strength of the upper, lining and tongue
HRN EN 13571:2008	Otpornost na kidanje gornjišta, podstave i uložne tabanice
EN 13571:2001+AC:2003	Tear strength of uppers, linings and insoles
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.4	Vlačna svojstva gornjišta
EN ISO 20344:2011	Tensile properties of upper material
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.5.2	Savijanje gumenih gornjišta
EN ISO 20344:2011	Flexing of rubber upper
ISO 4643:1992, Annex C	
	Povećanje reza savijanjem (Ross)
ISO 5423:1992, Annex C	Flexing resistance (Ross)
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.6	
EN ISO 20344:2011	Propusnost vodene pare
HRN EN 13515:2008	Water vapour permeability
EN 13515:2001	
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.7	
EN ISO 20344:2011	Apsorpcija vodene pare
HRN EN 13515:2008	Water vapour absorption
EN 13515:2001	
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.8	Koeficijent vodene pare
EN ISO 20344:2011	Water vapour coefficient
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.9	Neškodljivost - pH
EN ISO 20344:2011	Innocuousness - pH
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.11	Neškodljivost - Cr(VI)
EN ISO 20344:2011	Innocuousness - Cr(VI)
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.12	
EN ISO 20344:2011	Otpornost na habanje podstave i uložne tabanice
HRN EN 13520:2008	Abrasion resistance of lining and insock
EN 13520:2001+A1:2004	
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.13	Otpornost gornjišta na propuštanja i upijanje vode
EN ISO 20344:2011	Water penetration and water absorption for upper
HRN EN ISO 20344:2012, t. 6.14	Otpornost na razrezivanje gornjišta
EN ISO 20344:2011	Cur resistance of upper
HRN EN ISO 20344:2012, t. 7.1	Debljina temeljne tabanice
EN ISO 20344:2011	Insole thickness
HRN EN ISO 20344:2012, t. 7.2	Upijanje i otpuštanje vode tabanica (dinamičko)
EN ISO 20344:2011	Water penetration and water absorption insole (dynamic)
EN 344:1992, t. 5.15	
	Upijanje i otpuštanje vode tabanica (statičko)
HRN EN 12746:2004	Water penetration and water absorption insole (static)
EN 12746:2000	

HRN EN ISO 20344:2012, t. 7.3 EN ISO 20344:2011	Otpornost na habanje temeljnih tabanica
HRN EN 12747:2004 EN 12747:1999	Abrasion resistance of insole
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.1 EN ISO 20344:2011	Debljina potplata Outsole thickness
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.2 EN ISO 20344:2011	Otpornost na kidanje potplata
HRN EN 12771:2004 EN 12771:1999	Tear strength of outsole
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.3 EN ISO 20344:2011	Otpornost potplata na abraziju
HRN EN 12770:2004 EN 12770:1999	Outsole abrasion resistance
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.4 EN ISO 20344:2011	Otpornost na savijanje potplata
HRN EN ISO 17707:2008 EN ISO 17707:2005	Flexing resistance of outsole
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.5 EN ISO 20344:2011	Otpornost potplata na hidrolizu
ISO 5423:1992, Annex C, E	Resistance to hydrolisis of outsole
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.6.1 EN ISO 20344:2011	Otpornost potplata na pogonsko gorivo
HRN EN 381-3:2001 EN 381-3:1996	Otpornost na razrezivanje lančanom pilom - Obuća
HRN EN ISO 17249:2013, t. 6.2, 6.3, 6.4 EN ISO 17249:2013	Chain saw cut resistance - Footwear
HRN EN ISO 20344:2012, t. 8.7 EN ISO 20344:2011	Otpornost potplata na toplinu dodirrom
	Resistance to hot contact of outsole

### VATROGASNA OBUĆA / Footwear for firefighters

HRN EN 15090:2012, t. 6.7 EN 15090:2012	Dimenzije potplata vatrogasne obuće
	Dimensions of outsole for firefighters footwear
HRN EN 15090:2012, t. 7.2 EN 15090:2012	Otpornost na toplinu zračenjem
HRN EN ISO 6942:2003 ISO 6942:2002	Resistance to radiant heat
HRN EN 15090:2012, t. 7.3 EN 15090:2012	Otpornost na gorenje
	Burning behaviour

### GUMA / Rubber

HRN ISO 2781:2008 ISO 2781:2008	Gustoća
	Density
HRN ISO 4649:2011 ISO 4649:2010	Otpornost na abraziju
	Abrasion resistance
HRN ISO 7619-1:2013 ISO 7619-1:2010	Tvrdoća utiskivanjem, Shore A
	Indentation hardness, Shore A
HRN ISO 23529:2011 ISO 23529:2010	Debljina
	Thickness
ISO 37:2011	Vlačna svojstva (uzorka u obliku trake)
	Tensile stress-strain properties (dumb-bell test pieces)

**NAMJEŠTAJ / Furniture**

HRN EN 1021-1:2015 EN 1021-1:2014	Zapaljivost ojastučenog namještaja - Tinjajuća cigareta Ignitability of upholstered furniture - Smouldering cigarette
HRN EN 1021-2:2015 EN 1021-2:2014	Zapaljivost ojastučenog namještaja - Plamen istovjetan plamenu šibice Ignitability of upholstered furniture - Match flame equivalent

**IGRAČKE / Toys**

HRN EN 71-1:2015, t. 8.2, 8.16, 8.32, 8.33 EN 71-1:2014	Mehanička i fizikalna svojstva Mechanical and physical properties
HRN EN 71-2:2014, t. 5.2, 5.3, 5.5 EN 71-2:2011+A1:2014	Zapaljivost Flammability

**PATENTNI ZATVARAČI / Zippers**

DIN 3417:1998	Tipovi i dimenzije patentnih zatvarača
DIN 3418:1998	Types and dimensions of zippers
DIN 3419-1:1998, t. 6.2.3	Mehanička svojstva zatvarača Mechanical properties of zippers

**PLASTIKA / Plastics**

HRN EN ISO 527-1:2008 EN ISO 527-1:1996	Vlačna svojstva Tensile properties
HRN EN ISO 6383-1:2008 EN ISO 6383-1:2004	Čvrstoća kidanja (hlače) Tear resistance of plastics films and sheets (trousers)
Interna metoda MK-I2 Internal method MK-I2	Vlačna čvrstoća sigurnosnih vezica Tensile properties of cable ties fasteners

**PLUTAJUĆA POMAGALA / Buoyant aids**

HRN EN ISO 13138-1:2010 Annex A EN ISO 13138-1:2008	Otpornost oznaka na slinu Resistance of the markings to saliva
HRN EN ISO 13138-1:2010 Annex G EN ISO 13138-1:2008	Ukupna čvrstoća Integrity of the entire assembly

**VOZILA / Vehicles**

HRN ISO 3795:2001 ISO 3795:1989	Ponašanje pri gorenju unutrašnjih materijala u vozilima Burning behaviour interior materials in vehicles
------------------------------------	---

akreditirana metoda  
acredited method

NAPOMENA: Područje akreditacije je u cijelosti fleksibilno (dopuštena je primjena novih izdanja normi). U slučaju suspenzije ili povlačenja akreditacije, PJ Laboratorij prestati će koristiti akreditacijski simbol i tekstualno upućivanje na status akreditiranog tijela na izvještajima o ispitivanju i web stranici tvrtke. PJ Laboratorij neće izdavati izvještaje u dijelu (ili cijelosti) za koje je akreditacija suspendirana ili povučena do ponovne uspostave akreditacije, te će o istom pismeno putem Dopisa obavijestiti naručitelja. Izvještaji izdani prije suspenzije ili povlačenja su važeći. U slučaju da PJ Laboratorij prestane s radom izdani Izvještaji važiti će pet godina od datuma izdavanja izvještaja.

NOTE: Scope of accreditation is flexible in full (the use of new editions of standards is allowed). In the case of suspension or withdrawal of accreditation, PJ Laboratory will stop to use the accreditation symbol and text reference to the status of an accredited body on the test reports and the company's website. PJ Laboratory will not issue reports in part (or fully) for which accreditation is suspended or withdrawn until the re-establishment of accreditation and clients will be informed about that in official writing. Reports issued before the suspension or withdrawal are valid. In the event that PJ Laboratory stops working, the test report issued will be valid for five years from the date of issue of the report.