

Podjetje LOTRIČ Certificiranje d.o.o., Češnjica 48, 4228 Železniki ima fleksibilni obseg akreditacije (glej prilogo k akreditacijski listini LP-004)

The company LOTRIČ Certificiranje d.o.o., Češnjica 48, 4228 Železniki has a flexible scope of accreditation (see the appendix to the accreditation document LP-004)

V spodnji tabeli so navedene izdaje referenčnih dokumentov, po katerih se trenutno izvajajo metode preskušanja.

The table below lists the editions of the reference documents according to which the test methods are currently performed.

Tabela / Table 1

Tip obsega: fleksibilni / <i>Type of scope: flexible</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: fizikalno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: physical testing</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (polimeri) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (polymers)</i>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost oziroma parameter <i>Characteristic or parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
1.	ISO 1133-1:2011 SIST EN ISO 1133-1:2012	Masni (MFR) in volumski (MVR) pretok taline <i>Melt mass-flow rate (MFR) and the melt volume-flow (MVR) rate</i>	<i>Ekstrudiranje taline materiala.</i> <i>Extruding melt material</i>	0,1 - 75 g / 10 min 0,1 – 75 cm ³ / 10 min	termoplasti <i>thermoplastic material</i>
2.	ISO 11357-2: 2020 točka 10.1 <i>clause 10.1</i> SIST EN ISO 11357-2:2020 točka 10.1 <i>clause 10.1</i>	Temperatura steklastega prehoda <i>glass transition temperature</i>	Diferenčna dinamična kalorimetrija (DSC) <i>Differential scanning calorimetry (DSC)</i>	(30 – 250) °C	termoplasti <i>thermoplastic material</i>
3.	ISO 11357-3:2018 točka 10.1 <i>clause 10.1</i> SIST EN ISO 11357-3:2018 točka 10.1 <i>clause 10.1</i>	Temperatura taljenja in kristalizacije <i>temperature of melting and crystallization</i>	Diferenčna dinamična kalorimetrija (DSC) <i>Differential scanning calorimetry (DSC),</i>	(30 – 360) °C	termoplasti <i>thermoplastic material</i>

Tabela / Table 2

Tip obsega: fleksibilni / <i>Type of scope: flexible</i> Mesto izvajanja: v laboratoriju / <i>Site: in the laboratory</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: požarno preskušanje / <i>Testing fields with reference to the type of test: fire testing</i> Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: industrijski materiali in proizvodi (polimeri) / <i>Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (polymers)</i>					
Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
4.	DIN 75200:1980	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
5.	SIST ISO 3795:1999	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
6.	FMVSS 302:2017	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
7.	GMW 3232:2011	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
8.	DIN 75200:1980 in/and DBL 5307:2008 točka /clause 5.1.	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
9.	MS300-08:2014	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
10.	VCS 5031,19:2018	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
11.	D45 1333:2020	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
12.	DIN 75200:1980 in/and TL 1010:2008	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>

Tip obsega: **fleksibilni** / *Type of scope: flexible*

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: in the laboratory*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **požarno preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: fire testing*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **industrijski materiali in proizvodi (polimeri)** / *Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (polymers)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
13.	DIN 75200:1980 in/and GS 97038:2013	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>
14.	FMVSS 302:2017 in/and VW 96243/PTL 8501:2018	Gorljivost <i>Burning behaviour</i>	Izpostavljenost plamenu v gorilni komori Exposure to flame in a combustion chamber	(0 – 100) mm/min	polimeri <i>polymers</i>

Tabela / Table 3

Tip obsega: **fleksibilni** / *Type of scope: flexible*

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: in the laboratory*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **mehansko preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **industrijski materiali in proizvodi (kovine, polimeri, električni proizvodi in oprema)** / *Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals, polymers, electrical products and equipment)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
15.	IEC 60068-2-30:2005 SIST EN 60068-2-30:2006	Odpornost proti okoljskim spremembam <i>Resistance to environmental changes</i>	Preskus na vlažno ciklično toploto <i>Damp cyclic heat test</i>		kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>
16.	ISO 6270-2:2018 SIST EN ISO 6270-2:2018	Odpornost proti okoljskim spremembam <i>Resistance to environmental changes</i>	Preskus v kondenzirani vlagi <i>Test in condensation-water atmospheres</i>		kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>

Tip obsega: **fleksibilni** / *Type of scope: flexible*

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: in the laboratory*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **mehansko preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **industrijski materiali in proizvodi (kovine, polimeri, električni proizvodi in oprema)** / *Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals, polymers, electrical products and equipment)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)
17.	ISO 6270-2:2018 in/and VW PV 1210: 2016-02 ali/or BMW-GS 90011: 2014-02 točka/clause 8.3.2 – (AA-0213)	Odpornost proti okoljskim spremembam <i>Resistance to environmental changes</i>	Preskus v kondenzirani vlagi <i>Test in condensation-water atmospheres</i>		kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>
18.	DIN 50018:2013	Odpornost proti okoljskim spremembam <i>Resistance to environmental changes</i>	Preskus v kondenzirani vlagi z atmosfero žveplovega dioksida <i>Test in condensation-water atmospheres with sulphur atmospheres</i>		kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>
19.	ISO 9227:2017 SIST EN ISO 9227:2017 točka/clause 5.2.2 in/and 5.2.4	Odpornost proti slani meglici <i>Resistant to salt atmosphere</i>	Preskus v slani atmosferi – NSS preskus – CASS preskus <i>Test in salt atmospheres</i> – NSS test – CASS test		polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>
20.	ISO 9227:2017 točka/clause 5.2.2 in/and VW PV 1210: 2016-02 ali/or BMW-GS 90011: 2014-02 točka/clause 8.3.1 – (AA-0224) ali/or ASTM B117-19	Odpornost proti slani meglici <i>Resistant to salt atmosphere</i>	Preskus v slani atmosferi – NSS preskus <i>Test in salt atmospheres</i> – NSS test		polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>
21.	ISO 9227:2017 točka/clause 5.2.4 in/and BMW-GS 90011: 2014-02 točka/clause 8.3.4 – (AA-0129)	Odpornost proti slani meglici <i>Resistant to salt atmosphere</i>	Preskus v slani atmosferi – CASS preskus <i>Test in salt atmospheres</i> – CASS test		polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>
22.	ISO 6507-1:2018 SIST EN ISO 6507-1:2018	Trdota po Vickersu <i>Vickers hardness</i>	Preskus trdote po Vickersu; <i>Vickers hardness test</i>	HV (0,5 – 10)	kovine <i>metals</i>

Tip obsega: **fleksibilni** / *Type of scope: flexible*

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: in the laboratory*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **mehansko preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **industrijski materiali in proizvodi (kovine, polimeri, električni proizvodi in oprema)** / *Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals, polymers, electrical products and equipment)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test</i> (type of test, test principle or technique)	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested</i> (materials, products)
23.	ISO 1463:2003 DIN EN ISO 1463:2004	Debelina nanosov <i>Thickness of coating</i>	Meritev z mikroskopom <i>Measurement with microscope</i>	(2 – 1000) µm	kovine <i>polimeri</i> <i>metals</i> <i>polymers</i>
24.	IEC 60068-2-1:2007 točka 5.2 <i>clause 5.2</i> SIST EN 60068-2-1:2008 točka 5.2 <i>clause 5.2</i>	Odpornost proti temperaturnim spremembam <i>Resistant to temperature changes</i>	Preskus na mraz <i>Cold test</i>	-5°C do - 65°C	kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals</i> <i>polymers</i> <i>electrical products and equipment</i>
25.	IEC 60068-2-1:2007 točka 5.2 <i>clause 5.2</i> <i>in/and</i> VW PV 1200: 2019-10	Odpornost proti temperaturnim spremembam <i>Resistant to temperature changes</i>	Preskus na mraz <i>Cold test</i>	- 40°C	kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals</i> <i>polymers</i> <i>electrical products and equipment</i>
26.	IEC 60068-2-2:2007 točka 5.2 <i>clause 5.2</i> SIST EN 60068-2-2:2008 točka 5.2 <i>clause 5.2</i>	Odpornost proti temperaturnim spremembam <i>Resistant to temperature changes</i>	Preskus na suho vročino <i>Dry heat test</i>	+30°C do +175°C	kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals</i> <i>polymers</i> <i>electrical products and equipment</i>
27.	IEC 60068-2-2:2007 točka 5.2 <i>clause 5.2</i> <i>in/and</i> VW PV 1200: 2019-10	Odpornost proti temperaturnim spremembam <i>Resistant to temperature changes</i>	Preskus na suho vročino <i>Dry heat test</i>	80°C	kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals</i> <i>polymers</i> <i>electrical products and equipment</i>

Tip obsega: **fleksibilni** / *Type of scope: flexible*

Mesto izvajanja: **v laboratoriju** / *Site: in the laboratory*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanja: **mehansko preskušanje** / *Testing fields with reference to the type of test: mechanical testing*

Področja preskušanja glede na vrsto preskušanca: **industrijski materiali in proizvodi (kovine, polimeri, električni proizvodi in oprema)** / *Testing fields with reference to the type of test item: industrial materials and products (metals, polymers, electrical products and equipment)*

Št. No.	Oznaka dokumenta, ki opisuje metodo preskušanja <i>Identification of the document, describing the testing method</i>	Preskušana lastnost / parameter <i>Characteristic / parameter tested</i>	Opredelitev preskusa (vrsta, princip oziroma tehnika preskusa) <i>Description of test (type of test, test principle or technique)</i>	Območje preskušanja <i>Range of testing</i>	Preskušanci (materiali, proizvodi) <i>Items tested (materials, products)</i>
28.	ISO 527-1:2019	Natezna trdnost, Meja tečenja, Raztezek Modul elastičnosti <i>Tensile strength Yield strength Elongation Modulus of elasticity</i>	Natezni preskus pri sobnih pogojih <i>Tensile testing at room temperature</i>	(1 – 100000) N	polimeri <i>polymers</i>
29.	ISO 179-1:2010 SIST EN ISO 179- 1:2010	Udarne žilavost <i>Impact properties</i>	Udarne preskus po Charpyju pri sobni temperaturi <i>Charpy pendulum impact test at room temperature</i>	(0,5 – 5) J	polimeri <i>polymers</i>
30.	ISO 178:2019 SIST EN ISO 178:2019	Upogibna napetost Upogibni raztezek Upogibni modul elastičnosti <i>Flexural stress Flexural strain Flexural modulus</i>	Upogibni preskus pri sobnih pogojih <i>Flexural test at room temperature</i>	(1 – 100000) N	polimeri <i>polymers</i>
31.	EN 60068-2-14:2019	Odpornost proti temperaturnim spremembam <i>Resistant to temperature changes</i>	Preskus na temperaturne spremembe <i>Test change of temperature</i>		kovine polimeri električni proizvodi in oprema <i>metals polymers electrical products and equipment</i>