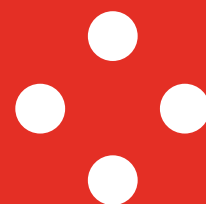


IZVLEČKI V SLOVENŠČINI



Objave SIST • *Announcements SIST*

Slovenski inštitut za standardizacijo
Slovenian Institute for Standardization

ISSN 1854-1631

1 | 22

Izvečki iz novih slovenskih nacionalnih standardov v slovenskem jeziku

SIST/TC AGO Alternativna goriva iz odpadkov

SIST-TS CEN ISO/TS 21596:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Trdna biogoriva - Določanje stopnje mletja - Metoda trdega grozda za toplotno obdelana goriva iz biomase (ISO/TS 21596:2021)

Solid biofuels - Determination of grindability - Hardgrove type method for thermally treated biomass fuels (ISO/TS 21596:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 21596:2021

ICS: 75.160.40

Ta dokument opisuje metodo za določanje stopnje mletja toplotno obdelanega in zgoščena goriva iz biomase, kot je razvrščeno v standardu ISO/TS 17225-8, za namene priprave goriv z opredeljeno porazdelitvijo velikosti delcev za učinkovito zgorevanje v kotlih na premogov prah.

Karakteristike stopnje mletja, določene s preskusno metodo, zagotavljajo smernice glede učinkovitosti delovanja stroja za drobljenje z uporabo takšnih goriv.

Poleg materialov v peletih, kot so opisani v standardu ISO/TS 17225-8, je mogoče metodo uporabiti tudi za nestisnjeno oz. nezgoščeno toplotno obdelano biomaso, kot je določeno v preglednicah 14 in 15 standarda ISO 17225-1.

Rezultati, ustvarjeni s to metodo, niso relevantni za velike lesne sekance, ker veljajo omejitve za velike mlino za drobljenje premoga, ki se običajno ne uporabljajo za mletje materialov, kot so sekanci.

SIST/TC CES Ceste

SIST EN 12697-48:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 45 str. (I)

Bitumenske zmesi - Preskusne metode - 48. del: Zlepljenost plasti

Bituminous mixtures - Test methods - Part 48: Interlayer Bonding

Osnova: EN 12697-48:2021

ICS: 93.080.20

Ta evropski standard določa preskusne metode za določanje sprijemne trdnosti med plastjo asfalta in drugimi novozgrajenimi plastmi gradbenega materiala oziroma obstoječimi podlagami v cestah ali letaliških stezah. Preskus je mogoče uporabiti tudi za laboratorijsko pripravljene vmesne plasti. Dodatne informativne preskusne metode so določene za vrednotenje kompleksne sprijemne togosti med plastmi materiala za gradnjo cest.

V tem standardu so opisani naslednji preskusi:

- preskus torzijske sprijemnosti (TBT), ki se na splošno uporablja za vse debeline plasti;
- preskus strižne sprijemnosti (SBT), ki se na splošno uporablja za debeline plasti ≥ 15 mm;
- preskus natezne sprijemnosti (TAT), ki se na splošno uporablja za debeline plasti < 15 mm.

OPOMBA 1: Dodatne preskusne metode, ki niso normativne, so opisane v informativnih dodatkih:

- dodatek A (informativni): preskus strižne sprijemnosti pod pritiskom (CSBT);
- dodatek B (informativni): preskus strižne sprijemnosti pod cikličnim pritiskom (CCSBT);
- dodatek C (informativni): preskus alternativne strižne sprijemnosti (ASBT);
- dodatek D (informativni): Instrument za merjenje sprijemnosti plasti (LAMI).

SIST EN 13286-1:2022

SIST EN 13286-1:2004

2022-01 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Nevezane in hidravlično vezane zmesi - 1. del: Preskusne metode za laboratorijsko referenčno gostoto in vsebnost vode - Uvod, splošne zahteve in vzorčenje

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 1: Test methods for laboratory reference density and water content - Introduction, general requirements and sampling

Osnova: EN 13286-1:2021

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa število preskusnih metod za določanje razmerja med vsebnostjo vode in gostoto nevezanih in hidravlično vezanih zmesi pod opredeljenimi preskusnimi pogoji. Rezultati preskusa zagotavljajo oceno gostote mešanice, ki jo je mogoče doseči in določa referenčni parameter za ocenjevanje gostote stisnjene plasti zmesi.

Rezultati preskusa se uporabljajo kot osnova za določitev zahtev za nevezane in hidravlično vezane zmesi.

Na podlagi rezultata preskusa je mogoče tudi ugotoviti, pri kateri vsebnosti vode je mogoče zmes zadovoljivo stisniti, da se doseže dana gostota.

SIST EN 13286-4:2022

SIST EN 13286-4:2004

2022-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Nevezane in hidravlično vezane zmesi - 4. del: Preskusne metode za laboratorijsko referenčno gostoto in vsebnost vode - Vibracijsko kladivo

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 4: Test methods for laboratory reference density and water content - Vibrating hammer

Osnova: EN 13286-4:2021

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa metodo za določanje razmerja med suho gostoto in vsebnostjo vode zmesi s stiskanjem z uporabo vibracijskega kladiva.

Ta dokument se uporablja za zmesi, ki vsebujejo največ 10 % delcev zmesi, ki ostanejo na preskusnem situ 40 mm.

Ta dokument opisuje tudi postopek za izračun in izris krivulj z zračnimi votlinami 0, 5 in 10 %.

SIST EN 13286-41:2022

SIST EN 13286-41:2004

2022-01 (po) (en;fr;de) 11 str. (C)

Nevezane in hidravlično vezane zmesi - 41. del: Preskusna metoda za ugotavljanje tlačne trdnosti hidravlično vezanih zmesi

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 41: Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures

Osnova: EN 13286-41:2021

ICS: 93.080.20

Ta dokument opisuje preskusno metodo za ugotavljanje tlačne trdnosti primerkov hidravlično vezanih zmesi. Ta dokument se uporablja za primerke, izdelane v laboratoriju oziroma pripravljene iz izvrtkov.

SIST EN 13286-47:2022

SIST EN 13286-47:2012

2022-01 (po) (en;fr;de) 14 str. (D)

Nevezane in hidravlično vezane zmesi - 47. del: Preskusna metoda za ugotavljanje kalifornijskega indeksa nosilnosti (CBR), neposrednega indeksa nosilnosti (IBI) in linearnega nabrekanja

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 47: Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling

Osnova: EN 13286-47:2021

ICS: 93.080.20

Ta dokument določa preskusne metode za ugotavljanje kalifornijskega indeksa nosilnosti in neposrednega indeksa nosilnosti.

Preskusi so ustrezni za zmes, katere delci ne presegajo velikosti 22,4 mm.

Če je potopitev v vodo določena kot del strjevanja primerka, dokument vključuje tudi ugotavljanje vertikalnega nabrekovanja primerka pred ugotavljanjem kalifornijskega indeksa nosilnosti.

SIST/TC EPO Embalaža – prodajna in ovojna

SIST EN 14854:2022

SIST EN 14854:2006

2022-01 (po) (en;fr;de) **10 str. (C)**

Steklena embalaža - Mere vratu za steklene posode za aerosole in razpršila

Glass packaging - Dimensions of neck finishes for aerosol and spray glass containers

Osnova: EN 14854:2021

ICS: 81.040.30, 55.130

Ta evropski standard določa natančne mere vratu steklenih posod za aerosole v zvezi s popolnim in tesnim zapiranjem ventilov s kovinskimi tesnili, opredeljenimi v standardu EN 14849.

Ta standard se uporablja za nazivni premer posod za aerosole z oblikovanim in cevastim vratom 11 mm, 13 mm, 15 mm, 17 mm, 18 mm in 20 mm.

SIST EN 15421:2022

SIST EN 15421:2008

2022-01 (po) (en;fr;de) **8 str. (B)**

Embalaža - Prožne aluminijaste tube - Ugotavljanje adhezije notranjih in zunanjih zaščitnih lakov

Packaging - Flexible aluminium tubes - Determination of the adhesion of the internal and external protective lacquering

Osnova: EN 15421:2021

ICS: 77.150.10, 55.120

Ta standard določa metodo za ugotavljanje adhezije notranjega in zunanjega zaščitnega laka aluminijastih tub.

Uporablja se za aluminijaste tube, ki so prevlečene z notranjim ali zunanjim zaščitnim lakom ter so namenjene pakiranju farmacevtskih, kozmetičnih, higienskih, prehrabnih in drugih gospodinskih izdelkov.

SIST EN 16285:2022

SIST EN 16285:2013

2022-01 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Embalaža - Prožne aluminijaste tube - Preskusne metode za merjenje deformacije telesa aluminijaste tube (preskus z giljotino)

Packaging - Flexible aluminium tubes - Test method to measure the deformation of the aluminium tube body (Guillotine test)

Osnova: EN 16285:2021

ICS: 77.150.10, 55.120

Ta dokument določa metodo za merjenje deformacije telesa aluminijaste tube.

Uporablja se za cilindrične aluminijaste tube, namenjene pakiranju farmacevtskih, kozmetičnih, higienskih, prehrabnih ter drugih gospodinskih in industrijskih izdelkov.

SIST/TC GRT Grafična tehnologija

SIST EN 1034-4:2022

SIST EN 1034-4:2006+A1:2010

2022-01 (po) (en;fr;de) 33 str. (H)

Varnost strojev - Varnostne zahteve za načrtovanje in izdelavo strojev in naprav za izdelavo in dodelavo papirja - 4. del: Razpuščevalniki in pripadajoče naprave za polnjenje

Safety of machinery - Safety requirements for the design and construction of paper making and finishing machines - Part 4: Pulpers and their loading facilities

Osnova: EN 1034-4:2021

ICS: 13.110, 85.100, 21.020

Ta evropski standard se uporablja za razpuščevalnike in pripadajoče naprave za polnjenje, namenjene za uporabo pri izdelavi papirja, ter ga je treba uporabljati s standardom EN 1034-1:2000+A1:2009.

Obravnava vsa večja tveganja, nevarne razmere in dogodke v zvezi z razpuščevalniki in pripadajočimi napravami za polnjenje, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji, ki jih je predvidel proizvajalec (glej točko 4).

Ta evropski standard se ne uporablja za razpuščevalnike in pripadajoče naprave za polnjenje, ki so izdelani pred datumom objave tega standarda.

SIST/TC IBLP Barve, laki in premazi

SIST EN ISO 22553-13:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)

Barve in laki - Elektrodepozicijski premazi - 13. del: Določanje ponovnega raztapljanja (ISO 22553-13:2021)

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 13: Determination of re-solving behaviour (ISO 22553-13:2021)

Osnova: EN ISO 22553-13:2021

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje učinka ponovnega raztapljanja elektrodepozicijskih premazov.

Uporablja se za elektrodepozicijske premaze za avtomobilsko industrijo in drugo splošno industrijsko uporabo (npr. ohlajevalne enote, potrošniški izdelki, radiatorji, letalska in vesoljska industrija, kmetijstvo).

SIST EN ISO 22553-14:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Barve in laki - Elektrodepozicijski premazi - 14. del: Obnašanje pri nanašanju (ISO 22553-14:2021)

Paints and varnishes - Electro-deposition coatings - Part 14: Deposition behaviour (ISO 22553-14:2021)

Osnova: EN ISO 22553-14:2021

ICS: 87.040

Ta dokument določa metodo za določanje obnašanja elektrodepozicijskega premaza (e-premaza) pri nanašanju na različne podlage in z različnimi metodami predobdelave.

Uporablja se za elektrodepozicijske premaze za avtomobilsko industrijo in drugo splošno industrijsko uporabo (npr. ohlajevalne enote, potrošniški izdelki, radiatorji, letalska in vesoljska industrija, kmetijstvo).

SIST/TC IEMO Električna oprema v medicinski praksi

SIST EN IEC 80001-1:2022

SIST EN 80001-1:2011

2022-01 (po) (en)

39 str. (H)

Uporaba upravljanja tveganja za omrežja IT, ki vključujejo medicinske naprave - 1. del: Varnost, učinkovitost in varnost pri izvajanju in uporabi povezanih medicinskih pripomočkov ali povezane zdravstvene programske opreme (IEC 80001-1:2021)

Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software (IEC 80001-1:2021)

Osnova: EN IEC 80001-1:2021

ICS: 35.240.80, 11.040.01

Ta dokument določa splošne zahteve za ORGANIZACIJE, ki uporabljajo upravljanje tveganja pred, med in po povezovanju ZDRAVSTVENEGA SISTEMA IT v ZDRAVSTVENO INFRASTRUKTURO IT, tako da obravnava KLJUČNE LASTNOSTI VARNOSTI, UČINKOVITOSTI in ZAŠČITE ob vključevanju ustreznih deležnikov.

SIST EN IEC 80601-2-26:2020/AC:2022

2022-01 (po) (en)

4 str. (AC)

Medicinska električna oprema - 2-26. del: Posebne zahteve za osnovno varnost in bistvene lastnosti elektroencefalograf - Popravek AC (IEC 80601-2-26:2019/COR1:2021)

Medical electrical equipment - Part 2-26: Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs (IEC 80601-2-26:2019/COR1:2021)

Osnova: EN IEC 80601-2-26:2020/AC:2021-10

ICS: 11.040.55

Popravek k standardu SIST EN IEC 80601-2-26:2020.

Standard IEC 80601-2-26 se uporablja za OSNOVNO VARNOST in BISTVENE LASTNOSTI ELEKTROENCEFALOGRAFOV, kot je določeno v točki 201.3.204, v nadaljevanju ELEKTROMEDICINSKA OPREMA oziroma ELEKTROMEDICINSKI SISTEM. Ta dokument se uporablja za ELEKTROENCEFALOGRAFE, namenjene uporabi v strokovnih zdravstvenih ustanovah, v OKOLJU NUJNIH ZDRAVSTVENIH STORITEV ali v OKOLJU DOMAČE ZDRAVSTVENE OSKRBE. Ta dokument ne zajema zahtev za drugo opremo, ki se uporablja pri elektroencefalografiji, npr.: – fono-fotične stimulatorje; – shranjevanje in dostop do podatkov EEG; – ELEKTROMEDICINSKO OPREMO, namenjeno izključno za nadzor med elektrokonvulzivno terapijo. Če je točka ali podtočka namenjena samo uporabi za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO ali ELEKTROMEDICINSKE SISTEME, bo to zapisano v naslovu oziroma vsebini dane točke ali podtočke. Če ni zapisano, se točka ali podtočka uporablja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO in ELEKTROMEDICINSKE SISTEME, kot je navedeno v nadaljevanju. Točka ali podtočka se privzeto uporablja za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO. Za ELEKTROMEDICINSKO OPREMO z ustreznim varnostnim ukrepom ali funkcijo, ki ni v celoti integrirana v ELEKTROMEDICINSKO OPREMO, temveč je implementirana v ELEKTROMEDICINSKI SISTEM, PROIZVAJALEC ELEKTROMEDICINSKE OPREME v SPREMNI DOKUMENTACIJI navede, s katerimi funkcijami in varnostnimi zahtevami ELEKTROMEDICINSKI SISTEM zagotavlja skladnost s tem dokumentom. ELEKTROMEDICINSKI SISTEM se ustrezno preveri. Posebne zahteve tega dokumenta ne vključujejo temeljnih TVEGANJ pri predvideni fiziološki funkciji ELEKTROMEDICINSKE OPREME in SISTEMOV, ki spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST/TC IESV Električne svetilke

SIST EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2022

2022-01 (po) (en;fr) 4 str. (A)

Krmilne stikalne naprave za sijalke - 2-14. del: Posebne zahteve za enosmerno in/ali izmenično napajane elektronske krmilne stikalne naprave za fluorescenčne indukcijske sijalke - Dopolnilo A11
Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for DC and/or AC supplied electronic controlgear for fluorescent induction lamps

Osnova: EN IEC 61347-2-14:2018/A11:2021

ICS: 29.130.01, 29.140.99

Amandma A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN IEC 61347-2-14:2018.

Ta del standarda IEC 61347 določa posebne varnostne zahteve za elektronske krmilne stikalne naprave za uporabo z enosmernim napajanjem do 1000 V pri 50 Hz ali 60 Hz in/ali izmeničnim napajanjem z delovno frekvenco, ki odstopa od napajalne frekvence, v povezavi s fluorescenčnimi indukcijskimi sijalkami, kot so opredeljene v standardih IEC 62532 in IEC 62639, za delovanje pri visokih frekvencah. Za zasilno razsvetljavo so posebne zahteve za centralno napajane krmilne stikalne naprave so podane v dodatku J. Zahteve glede delovanja za varno delovanje zasilne razsvetljave so prav tako zajete v dodatku J.

Zahteve za necentralno napajane krmilne stikalne naprave za zasilno razsvetljavo so podane v standardu IEC 61347-2-7.

OPOMBA: Zahteve glede delovanja, navedene v dodatku J, so tiste, ki so povezane z varnostjo glede zanesljivega zasilnega delovanja.

SIST EN IEC 62868-1:2022

SIST EN 62868:2016

2022-01 (po) (en) 24 str. (F)

Organska svetleča dioda (OLED) Svetlobni viri za splošno razsvetljavo - Varnost - 1. del: Splošne zahteve in preskusi (IEC 62868-1:2020)

Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting - Safety - Part 1: General requirements and tests (IEC 62868-1:2020)

Osnova: EN IEC 62868-1:2021

ICS: 29.140.99

Ta del standarda IEC 62868 določa splošne varnostne zahteve za izdelke OLED za uporabo z enosmerno napajalno napetostjo do 1000 V ali izmenično napajalno napetostjo do 1000 V pri frekvenci 50 Hz ali 60 Hz za notranjo osvetlitev in podobne namene splošne razsvetljave. Ta dokument se uporablja za vse svetlobne vire OLED, ki niso zajeti v standardu IEC 62868-2 (vsi deli). OPOMBA 1: V tem dokumentu so podane le preskusne metode za svetlobne vire OLED za enosmerni tok. Ukrepi za izdelke OLED za izmenični tok so v obravnavi. OPOMBA 2: Sestava ploščic in plošč OLED je prikazana na slikah od A.1 do A.4 v dodatku A. OPOMBA 3: Svetlobni sistem OLED, sestavljen iz plošč ali modulov OLED, je prikazan na sliki v dodatku D. OPOMBA 4: Ta dokument se uporablja za svetlobne vire OLED (ploščice, plošče, module), ki so sestavljeni iz svetilk ali sijalk OLED; njegov namen je, da svetlobni vir OLED v skladu s tem dokumentom ustreza standardu IEC 60598 (vsi deli) kot sestavni del opreme za razsvetljavo, v kombinaciji z drugimi sestavnimi deli. OPOMBA 5: Če ustrezni 2. del standarda IEC 62868 za svetlobni vir OLED ne obstaja, je mogoče kot vodilo za zahteve in preskuse uporabiti najustreznejši 2. del standarda IEC 62868.

SIST EN IEC 62868-2-1:2022

2022-01 (po) (en) 11 str. (C)

Organska svetleča dioda (OLED), svetlobni viri za splošno razsvetljavo - Varnost - 2-1. del: Posebne zahteve - Polintegrirani moduli OLED (IEC 62868-2-1:2020)

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-1: Particular requirements - semi-integrated OLED modules (IEC 62868-2-1:2020)

Osnova: EN IEC 62868-2-1:2021

ICS: 29.140.99

Ta del standarda IEC 62868 določa varnostne zahteve za polintegrirane module z organskimi svetlečimi diodami, ki delujejo z zunanjo kontrolno napravo, priključeno na omrežno napetost, in v notranjosti vsebujejo dodatna krmilna sredstva (»polintegrirana«) za delovanje pod konstantno napetostjo, tokom in močjo ter imajo nazivno napetost do 120 V enosmerne napetosti brez nihanja ali 50 V izmenične napetosti RMS pri frekvenci 50 Hz ali 60 Hz.

SIST EN IEC 62868-2-2:2022

2022-01 (po) (en) **14 str. (D)**

Organska svetleča dioda (OLED), svetlobni viri za splošno razsvetljavo - Varnost - 2-2. del: Posebne zahteve - Integrirani moduli OLED (IEC 62868-2-2:2020)

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-2: Particular requirements - Integrated OLED modules (IEC 62868-2-2:2020)

Osnova: EN IEC 62868-2-2:2021

ICS: 29.140.99

Ta del standarda IEC 62868 določa varnostne zahteve za integrirane module z organskimi svetlečimi diodami (OLED) za uporabo z enosmerno napajalno napetostjo do 1000 V brez nihanja ali izmenično napajalno napetostjo do 1000 V RMS pri frekvenci 50 Hz ali 60 Hz.

SIST EN IEC 62868-2-3:2022

2022-01 (po) (en) **18 str. (E)**

Viri svetlobe iz organske svetleče diode (OLED) za splošno razsvetljavo - Varnost - 2-3. del: Posebne zahteve - Gibke OLED ploščice in plošče (IEC 62868-2-3:2021)

Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-3: Particular requirements - Flexible OLED tiles and panels (IEC 62868-2-3:2021)

Osnova: EN IEC 62868-2-3:2021

ICS: 29.140.99

Ta del standarda IEC 62868 določa varnostne zahteve za gibke ploščice in plošče z organskimi svetlečimi diodami za uporabo z enosmerno napajalno napetostjo do 120 V brez nihanja za notranjo osvetlitev in podobne namene splošne razsvetljave, ki so zasnovane za upogibanje med postopkom izdelave ukrivljenih svetilk.

SIST/TC IMKF Magnetne komponente in feritni materiali

SIST EN 62044-3:2002/AC:2022

2022-01 (po) (en,fr) **4 str. (AC)**

Jedra iz mehkomagnetnih materialov - Merilne metode - 3. del: Magnetne lastnosti pri močnem vzburjanju - Popravek AC

Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level

Osnova: EN 62044-3:2001/AC:2021-11

ICS: 17.220.20, 29.100.10

Popravek k standardu SIST EN 62044-3:2002.

V tem standardu so predstavljene merilne metode za izgubo moči in amplitudno prepustnost magnetnih jeder, ki tvorijo zaprta magnetna vezja, namenjena za uporabo pri močnem vzburjanju v induktorjih, dušilkah, transformatorjih in podobnih napravah za aplikacije močnostne elektronike Metode, podane v tem standardu, lahko zajemajo merjenje magnetnih lastnosti za frekvence v območju od enosmernega toka do 10 MHz in morda še celo več, za kalorimetrične in odbojne metode. Uporabnost posameznih metod za določena frekvenčna območja je odvisna od stopnje natančnosti, ki jo je treba doseči.

Metode v tem standardu so v osnovi najprimernejše za sinusno vzburjanje. Uporabiti je mogoče tudi druge periodične valovne oblike, vendar zadostno natančnost je mogoče doseči le, če so uporabljena merilna vezja in instrumenti zmožni obravnavati ter obdelati amplitude in faze signalov, vključene v

frekvenčnem spektru, ki ustreza danim valovnim oblikam indukcije in jakosti polja z le nekoliko manjšo natančnostjo.

OPOMBA: Za nekatere magnetno mehke kovinske materiale bo morda treba upoštevati posebna splošna načela v zvezi s pripravo primerkov in predpisanimi izračuni, ki so za takšne materiale običajna. Ta načela so navedena v standardu IEC 60404-8-6.

SIST/TC IMKG Mehanizacija za kmetijstvo in gozdarstvo

SIST EN ISO 11680-1:2022

SIST EN ISO 11680-1:2012

2022-01 (po) (en;fr;de)

41 str. (I)

Gozdarski stroji - Zahteve za varnost in preskušanje motornih žag za obvejevanje z drogom - 1. del: Stroji z integriranim motorjem z notranjim zgorevanjem (ISO 11680-1:2021)

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 1: Machines fitted with an integral combustion engine (ISO 11680-1:2021)

Osnova: EN ISO 11680-1:2021

ICS: 65.060.80

Ta dokument določa varnostne zahteve in ukrepe za njihovo preverjanje za načrtovanje ter izdelavo prenosnih, ročnih motornih žag za obvejevanje z drogom (v nadaljevanju: »stroj«), vključno z raztegljivimi in teleskopskimi stroji, ki imajo motor z notranjim izgorevanjem. Ti stroji uporabljajo pogonsko gred za prenos moči do nastavka za rezanje, ki ga sestavljajo veriga žage in vodilo, recipročno rezilo žage ali krožno rezilo žage v enem kosu z največjim zunanjim premerom 205 mm. Predpisane so metode za odpravljanje ali zmanjšanje tveganj, ki izhajajo iz uporabe teh strojev, in vrsta informacij o varnih delovnih praksah, ki jih mora zagotoviti proizvajalec. Ta dokument opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije ali dogodke v zvezi s temi stroji, razen električnega udara zaradi stika z nadzemnimi električnimi kabli (vsebuje le opozorila in nasvete, ki morajo biti vključeni v navodila), kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec (glej dodatek A). Ta dokument se uporablja za prenosne, ročne motorne žage za obvejevanje z drogom, izdelane po datumu njegove izdaje. Motorne žage za nego s krožnim rezilom ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. OPOMBA: Zahteve za motorne žage za nego so opisane v standardu ISO 11806-1:2021.

SIST EN ISO 11680-2:2022

SIST EN ISO 11680-2:2012

2022-01 (po) (en;fr;de)

16 str. (D)

Gozdarski stroji - Zahteve za varnost in preskušanje motornih žag za obvejevanje z drogom - 2. del: Stroji z ločenim ali nahrbtnim motornim pogonom (ISO 11680-2:2021)

Machinery for forestry - Safety requirements and testing for pole-mounted powered pruners - Part 2: Machines for use with backpack power source (ISO 11680-2:2021)

Osnova: EN ISO 11680-2:2021

ICS: 65.060.80

Ta dokument določa varnostne zahteve in ukrepe za njihovo preverjanje za načrtovanje ter izdelavo prenosnih, ročnih motornih žag za obvejevanje z drogom z ločenim ali nahrbtnim motornim pogonom (v nadaljevanju: »stroj«). Ti stroji uporabljajo pogonsko gred za prenos moči do nastavka za rezanje, ki ga sestavljajo veriga žage in vodilo, recipročno rezilo žage ali krožno rezilo žage v enem kosu z največjim zunanjim premerom 205 mm. Predpisane so metode za odpravljanje ali zmanjšanje tveganj, ki izhajajo iz uporabe teh strojev, in vrsta informacij o varnih delovnih praksah, ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

Ta dokument poleg ustreznih razdelkov standarda ISO 11680-1:2021 opisuje vsa večja tveganja, nevarne situacije ali dogodke v zvezi s temi stroji, razen električnega udara zaradi stika z nadzemnimi električnimi kabli (vsebuje le opozorila in nasvete, ki morajo biti vključeni v navodila) in vibriranja celotnega telesa zaradi nahrbtnega motornega pogona, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in pod pogoji pričakovane nepravilne uporabe, ki jih določa proizvajalec.

OPOMBA 1: Na datum objave dokumenta standardiziran preskusni postopek za merjenje vibracij celotnega telesa zaradi nahrbtnega motornega pogona ni na voljo.

OPOMBA 2: Za seznam večjih tveganj glej dodatek A.

Ta dokument se uporablja za prenosne, ročne motorne žage za obvejevanje z drogom z ločenim ali nahrbtnim motornim pogonom, izdelane po datumu njegove izdaje.

SIST EN ISO 4254-6:2020/A11:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **7 str. (B)**

Kmetijski stroji - Varnost - 6. del: Škropilnice in naprave za razdeljevanje tekočih gnojil - Dopolnilo A11 (ISO 4254-6:2020)

Agricultural machinery - Safety - Part 6: Sprayers and liquid fertilizer distributors (ISO 4254-6:2020)

Osnova: EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

ICS: 65.060.40

Dopolnilo A11:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 4254-6:2020.

Ta dokument, ki se uporablja skupaj s standardom ISO 4254-1, določa varnostne zahteve in njihovo preverjanje za načrtovanje in izdelavo priklopnih, polpriklopnih, vlečenih in samognanih kmetijskih škropilnic za uporabo z izdelki za zaščito rastlin (PPP) in za aplikacije tekočih gnojil, kakršne da na tržišče proizvajalec in ki so zasnovane za enega upravljavca. Poleg tega določa tudi vrsto informacij o varnih delovnih praksah (vključno z ostalimi tveganji), ki jih mora zagotoviti proizvajalec.

Če se zahteve tega dokumenta razlikujejo od zahtev, navedenih v standardu ISO 4254-1, imajo zahteve tega dokumenta prednost pred zahtevami standarda ISO 4254-1 za stroje, ki so zasnovani in izdelani v skladu z določbami tega dokumenta.

Ta dokument skupaj s standardom ISO 4254-1 obravnava večja tveganja, nevarne situacije in dogodke, ki se navezujejo na škropilnice in naprave za razdeljevanje tekočih gnojil, kadar se uporabljajo v skladu z njihovim namenom in

pod pogoji, ki jih določa proizvajalec (glej dodatek A), razen tveganj, povezanih s/z:

- zaščito voznika pred škropivom med škropljenjem (glej predgovor);
- sistemi za nastavitev višine, ki se aktivirajo samodejno;
- okoljem (razen hrupa);
- premikajočimi se deli menjalnika (razen zahtev glede trdnosti ščitnikov in pregrad).

Ta dokument se ne uporablja za škropilnike in naprave za razdeljevanje tekočih gnojil, izdelane pred datumom njegove objave.

SIST/TC INIR Neionizirna sevanja

SIST EN 50527-2-3:2022

2022-01 (po) (en) **106 str. (N)**

Postopek ocenjevanja izpostavljenosti delavcev z aktivnimi medicinskimi vsadki elektromagnetnim poljem - 2-3. del: Specifično ocenjevanje delavcev z vsadljivimi nevrostimulatorji

Procedure for the assessment of the exposure to electromagnetic fields of workers bearing active implantable medical devices - Part 2-3: Specific assessment for workers with implantable neurostimulators

Osnova: EN 50527-2-3:2021

ICS: 17.240, 11.040.40

Ta evropski standard podaja postopek specifičnega ocenjevanja v skladu z dodatkom A standarda EN 50527 1:2015 za delavce z vsajenimi nevrostimulatorji (npr. v hrbtenjači, globoko v možganih, v mrežnici in mehuru). Ponuja različne pristope za izvedbo ocenjevanja tveganja, uporabiti pa je treba najprimernejšega. Če delavec dodatno uporablja druge aktivne medicinske vsadke (AIMD), mora biti ocenjen ločeno.

SIST/TC IOVO Oskrba z vodo, odvod in čiščenje odpadne vode

SIST EN 12873-4:2022

SIST EN 12873-4:2006

2022-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Vpliv materiala na pitno vodo - Vpliv migracije - 4. del: Metoda preskušanja membran za pripravo vode
Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration - Part 4: Test method for water treatment membranes

Osnova: EN 12873-4:2021

ICS: 67.250, 13.060.20

Ta evropski standard opisuje preskusno metodo za laboratorijsko vrednotenje morebitnih škodljivih učinkov membran za pripravo vode na kakovost pitne vode.

Načeloma se uporablja za module za mikrofiltracijo, ultrafiltracijo, nanofiltracijo, reverzno osmozo in elektrodializo za uporabo pri čiščenju sistemov za javno oskrbo z vodo oziroma vode v stavbah.

OPOMBA: Takšne naprave se lahko zelo razlikujejo po zasnovi in delovanju, zato bo morda potrebnih nekaj prilagoditev postopkov.

Vrednotenje učinkovitosti membranskega filtra pri odstranjevanju nečistoč iz pripravljene vode ni vključeno.

SIST EN 246:2022

SIST EN 246:2004

2022-01 (po) (en;fr;de) 19 str. (E)

Sanitarne armature - Splošne specifikacije za regulatorje pretoka
Sanitary tapware - General specifications for aerators

Osnova: EN 246:2021

ICS: 91.140.70

Ta dokument določa:

- mere ter mehanske, hidravlične in akustične značilnosti, ki jim naj ustrezajo regulatorji pretoka za sanitarne armature (z regulacijo pretoka in brez nje);
- postopke za preskušanje teh značilnosti.

Ta dokument se uporablja za:

- regulatorje pretoka za sanitarne armature, namenjene za namestitve na armature, ki se uporabljajo s sanitarnimi napravami v straniščih, kopalnicah in kuhinjah (npr. enojne pipe, kombinirane pipe, mehanski mešalni ventili, termostatski mešalni ventili);
- regulatorje pretoka za sanitarne armature, ki se uporabljajo v naslednjih tlačnih in temperaturnih pogojih:

Opomba 1: Regulatorje pretoka za sanitarne armature je mogoče priključiti samo za tesnilom sanitarne armature.

Opomba 2: Zaradi jedrnatosti se v preostalem delu tega dokumenta namesto izraza regulatorji pretoka za sanitarne armature uporablja samo izraz regulatorji pretoka.

Opomba 3: Preskusi, opisani v tem dokumentu, so tipski preskusi (laboratorijski preskusi) in ne kontrolni preskusi kakovosti, opravljeni med proizvodnjo.

SIST/TC IPKZ Protikorozijska zaščita kovin

SIST EN ISO 4524-3:2022

SIST EN ISO 4524-3:1999

2022-01 (po) (en;fr;de) 12 str. (C)

Kovinske prevleke - Preskusne metode za galvansko nanašanje zlata in njegovih zlitin - 3. del: Elektrografsko ugotavljanje poroznosti (ISO 4524-3:2021)

Metallic coatings - Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings - Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO 4524-3:2021)

Osnova: EN ISO 4524-3:2021

ICS: 25.220.40

Ta dokument določa:

- mere ter mehanske, hidravlične in akustične značilnosti, ki jim naj ustrezajo regulatorji pretoka za sanitarne armature (z regulacijo pretoka in brez nje);
- postopke za preskušanje teh značilnosti.

Ta dokument se uporablja za:

- regulatorje pretoka za sanitarne armature, namenjene za namestitve na armature, ki se uporabljajo s sanitarnimi napravami v straniščih, kopalnicah in kuhinjah (npr. enojne pipe, kombinirane pipe, mehanski mešalni ventili, termostatski mešalni ventili);
- regulatorje pretoka za sanitarne armature, ki se uporabljajo v naslednjih tlačnih in temperaturnih pogojih:

Opomba 1: Regulatorje pretoka za sanitarne armature je mogoče priključiti samo za tesnilom sanitarne armature.

Opomba 2: Zaradi jedrnatosti se v preostalem delu tega dokumenta namesto izraza regulatorji pretoka za sanitarne armature uporablja samo izraz regulatorji pretoka.

Opomba 3: Preskusi, opisani v tem dokumentu, so tipski preskusi (laboratorijski preskusi) in ne kontrolni preskusi kakovosti, opravljeni med proizvodnjo.

SIST/TC IPMA Polimerni materiali in izdelki

SIST EN 17618:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 17 str. (E)

Lepila - Lepila za les za nekonstrukcijsko uporabo - Ugotavljanje strižne trdnosti s tlačno obremenitvijo

Adhesives - Wood-to-wood adhesive bonds for non-structural applications - Determination of shear strength by compressive loading

Osnova: EN 17618:2021

ICS: 83.180

Ta dokument določa metodo za lepila za les in izdelke iz masivnega lesa za ugotavljanje strižne trdnosti in odstotka loma po lesu lepil za les s tlačno obremenitvijo. S temi parametri je mogoče določiti različne delovne lastnosti lepil (npr. končno sprijemno trdnost, čas stiskanja, zaprti čas montaže).

SIST EN 17619:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 10 str. (C)

Razvrstitev lepil za les za nekonstrukcijske izdelke iz lesa za zunanjo uporabo

Classification of wood adhesives for non-structural timber products for exterior use

Osnova: EN 17619:2021

ICS: 83.180

Ta dokument vzpostavlja razvrstitev lepil za les za nekonstrukcijsko zunanjo uporabo.

Ta dokument določa zahteve glede učinkovitosti in razrede trajnosti takšnih lepil za uporabo v okolju, ki ustreza podanim pogojem.

Zahteve glede učinkovitosti v tem dokumentu se uporabljajo samo za lepila, ne za lesene izdelke.

Ta dokument je namenjen predvsem ocenjevanju učinkovitosti lepil. Zahteve se uporabljajo za tipsko preskušanje lepil. Dejavnosti kontrole proizvodnje ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 22403:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 13 str. (D)**

Polimerni materiali - Ocenjevanje lastne biorazgradljivosti materialov, izpostavljenih morskemu inokulumu (kužilom) v mezofilnih aerobnih laboratorijskih pogojih - Preskusne metode in zahteve (ISO 22403:2020)

Plastics - Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions - Test methods and requirements (ISO 22403:2020)

Osnova: EN ISO 22403:2021

ICS: 83.080.01, 13.020.40

Ta dokument določa preskusne metode in merila za dokazovanje lastne biorazgradljivosti primarnih polimernih materialov in polimerov v morskem okolju brez predhodne okoljske izpostavljenosti ali predobdelave.

Preskusne metode, uporabljene v tem dokumentu, se izvajajo pri temperaturah v mezofilnem območju pod aerobnimi pogoji in so namenjene dokazovanju končne biorazgradljivosti, tj. pretvorbe v ogljikov dioksid, vodo in biomaso.

Ta dokument ne ocenjuje sestavin, kot so s predpisi urejene kovine ali snovi, nevarne za okolje, niti potencialnih ekotoksičnih učinkov, temveč zgolj lastno biorazgradljivost. Ti vidiki bodo obravnavani v ločenem standardu, ki zajema celoten vpliv izdelkov na okolje ob namernem ali nenamernem izpustu v morsko okolje.

Ta dokument ne zajema lastnosti izdelkov iz biorazgradljivih polimernih materialov in biorazgradljivih polimerov. Na življenjsko dobo in hitrost biorazgradnje izdelkov iz biorazgradljivih polimernih materialov v morju na splošno vplivajo posebni okoljski pogoji ter debelina in oblika izdelka.

Čprav lahko rezultati kažejo, da se preskušeni polimerni materiali in polimeri biološko razgradijo v določenih preskusnih pogojih z določeno hitrostjo, rezultatov kakršne koli izpostavitve v laboratoriju ni mogoče neposredno ekstrapolirati na morsko okolje na dejanskem mestu uporabe ali izpusta.

Ta dokument se ne uporablja za trditve o »biorazgradljivosti v morju« za biorazgradljive umetne snovi. V ta namen glej ustrezne standarde za izdelke, če so na voljo.

Shema za preskušanje, podana v tem dokumentu, ne zagotavlja zadostnih podatkov za ugotavljanje določene hitrosti biorazgradnje (tj. hitrost na razpoložljivo površino) materiala, ki se preskuša. V ta namen glej ustrezne standarde o določeni hitrosti biorazgradnje, če so na voljo.

SIST EN ISO 22404:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)**

Polimerni materiali - Določanje aerobne biorazgradljivosti neplavajočih materialov, izpostavljenih morskim sedimentom - Metoda z analizo sproščene ogljikovega dioksida (ISO 22404:2019)

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of non-floating materials exposed to marine sediment - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 22404:2019)

Osnova: EN ISO 22404:2021

ICS: 13.020.40, 83.080.01

Ta dokument določa laboratorijsko preskusno metodo za določevanje stopnje in hitrosti aerobne biorazgradnje polimernih materialov. To preskusno metodo je mogoče uporabiti tudi za druge materiale.

Biorazgradljivost se določi z merjenjem CO₂, ki se sprošča iz polimernega materiala ob izpostavljenosti morskim sedimentom, vzorčenim iz peščenega območja plimovanja in vlaženim s slano vodo pod laboratorijskimi pogoji.

Ta preskusna metoda je simulacija habitata v peščenem območju plimovanja, ki se v morski znanosti imenuje eulitoralno območje, pod laboratorijskimi pogoji.

Pogoji, ki so opisani v tem dokumentu, morda niso vedno enaki idealnim pogojem, pri katerih pride do največje stopnje biorazgradnje.

Odstopanja od preskusnih pogojev, opisanih v tem dokumentu, so utemeljena v poročilu o preskusu.

SIST EN ISO 22526-1:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Polimerni materiali - Ogljični in okoljski odtis polimernih materialov na biološki osnovi - 1. del: Splošna načela (ISO 22526-1:2020)

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 1: General principles (ISO 22526-1:2020)

Osnova: EN ISO 22526-1:2021

ICS: 83.080.01, 13.020.40

Ta dokument določa splošna načela in sistemske meje za ogljični in okoljski odtis izdelkov iz polimernih materialov na biološki osnovi. Uvaja v vsebino in podaja smernice za druge dele skupine standardov ISO 22526.

Ta dokument se uporablja za izdelke iz polimernih materialov, polimerne materiale in polimerne smole, ki so osnovani na bioloških sestavinah in sestavinah fosilnega izvora.

SIST EN ISO 22526-2:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Polimerni materiali - Ogljični in okoljski odtis polimernih materialov na biološki osnovi - 2. del: Ogljični odtis materialov, količina (masa) CO₂, odstranjena iz zraka in vključena v molekulo polimera (ISO 22526-2:2020)

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 2: Material carbon footprint, amount (mass) of CO₂ removed from the air and incorporated into polymer molecule (ISO 22526-2:2020)

Osnova: EN ISO 22526-2:2021

ICS: 83.080.01, 13.020.40

Ta dokument opredeljuje ogljični odtis materiala kot količino (maso) CO₂, odstranjeno iz zraka in dodano polimernemu materialu, ter določa metodo določanja za njegovo količinsko opredelitev.

Ta dokument se uporablja za izdelke iz polimernih materialov, polimerne materiale in polimerne smole, ki so delno ali v celoti osnovani na bioloških sestavinah.

SIST EN ISO 22526-3:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **18 str. (E)**

Polimerni materiali - Ogljični in okoljski odtis polimernih materialov na biološki osnovi - 3. del: Ogljični odtis postopkov, zahteve in smernice za količinsko opredelitev (ISO 22526-3:2020)

Plastics - Carbon and environmental footprint of biobased plastics - Part 3: Process carbon footprint, requirements and guidelines for quantification (ISO 22526-3:2020)

Osnova: EN ISO 22526-3:2021

ICS: 83.080.01, 13.020.40

Ta dokument določa zahteve in smernice za količinsko opredelitev in poročanje o ogljičnem odtisu postopkov polimernih materialov na biološki osnovi (glej standard ISO 22526-1), ki je delni ogljični odtis izdelka iz biopolimernih materialov in temelji na standardu ISO 14067 ter je skladen z mednarodnima standardoma za oceno življenjskega cikla (ISO 14040 in ISO 14044).

Ta dokument se uporablja za raziskave o ogljičnem odtisu postopkov (P-CFP) polimernih materialov, ki je delni ogljični odtis izdelka, ne glede na to, ali so rezultati namenjeni javni objavi.

V tem dokumentu so podane zahteve in smernice za količinsko opredelitev delnega ogljičnega odtisa izdelka (delni CFP). Raziskava o ogljičnem odtisu postopkov se izvaja v skladu s standardom ISO 14067 kot delni ogljični odtis z uporabo posebnih pogojev in zahtev, podanih v tem dokumentu.

Če se rezultati raziskave o ogljičnem odtisu postopkov poročajo v skladu s tem dokumentom, so na voljo postopki za zagotavljanje preglednosti in verodostojnosti ter za sprejemanje utemeljenih odločitev.

Izravnava je zunaj področja uporabe tega dokumenta.

SIST EN ISO 22766:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Polimerni materiali - Ugotavljanje stopnje razpada polimernih materialov v morskih habitatih v realnih terenskih pogojih (ISO 22766:2020)

Plastics - Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions (ISO 22766:2020)

Osnova: EN ISO 22766:2021

ICS: 13.020.40, 83.080.01

Ta dokument določa preskusne metode za ugotavljanje stopnje razpada polimernih materialov, izpostavljenih morskim habitatom v realnih terenskih pogojih.

Morska območja, ki se preiskujejo, so peščena sublitoralna in peščena eulitoralna območja, kjer se lahko polimerni materiali odlagajo namerno (npr. biorazgradljive ribiške mreže) ali zaradi neodgovornega človekovega vedenja tam končajo kot smeti. To je odvisno od njihovih fizičnih lastnosti, oblike in velikosti materialov ter vodnih tokov in plimovanja.

Ta dokument določa splošne zahteve naprave in postopke za uporabo opisanih preskusnih metod.

Ugotavljanje stopnje razpada polimernih materialov, izpostavljenih pelagičnim območjem, kot je morska gladina ali vodni steber nad morskim dnem, ne spada na področje uporabe tega dokumenta.

Ta dokument ni primeren za ocenjevanje razpada zaradi izpostavljenosti toploti ali svetlobi.

Opisani terenski preskus je preskus razpadanja in ne preskus biorazgradljivosti, zato ga ni mogoče uporabiti za dokazovanje biorazgradljivosti ali podajanje neustreznih trditev, kot je »biorazgradljivo v morskem okolju«, in podobno.

SIST EN ISO 23977-1:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 25 str. (F)**

Polimerni materiali - Določanje aerobne biorazgradljivosti polimernih materialov, izpostavljenih morski vodi - 1. del: Metoda z analizo sproščenega ogljikovega dioksida (ISO 23977-1:2020)

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 1: Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 23977-1:2020)

Osnova: EN ISO 23977-1:2021

ICS: 13.020.40, 83.080.01

Ta dokument določa laboratorijsko preskusno metodo za določevanje stopnje in hitrosti aerobne biorazgradljivosti polimernih materialov. Biorazgradljivost se določi z merjenjem CO₂, ki se sprošča iz polimernih materialov ob izpostavljenosti morski vodi, vzorčeni iz obalnih območij pod laboratorijskimi pogoji.

Pogoji, ki so opisani v tem dokumentu, morda niso vedno enaki idealnim pogojem, pri katerih pride do največje stopnje biorazgradljivosti, vendar je ta preskusna metoda zasnovana tako, da podaja oceno potencialne biorazgradljivosti polimernih materialov.

OPOMBA: Ta dokument obravnava polimerne materiale, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za druge materiale.

SIST EN ISO 23977-2:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)**

Polimerni materiali - Določanje aerobne biorazgradljivosti polimernih materialov, izpostavljenih morski vodi - 2. del: Metoda z merjenjem porabe kisika v zaprtem respirometru (ISO 23977-2:2020)

Plastics - Determination of the aerobic biodegradation of plastic materials exposed to seawater - Part 2: Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 23977-2:2020)

Osnova: EN ISO 23977-2:2021

ICS: 13.020.40, 83.080.01

Ta dokument določa laboratorijsko preskusno metodo za določevanje stopnje in hitrosti aerobne biorazgradljivosti polimernih materialov. Biorazgradljivost polimernih materialov se določi z merjenjem porabe kisika v zaprtem respirometru ob izpostavljenosti morski vodi, vzorčeni iz obalnih območij pod laboratorijskimi pogoji.

Pogoji, ki so opisani v tem dokumentu, morda niso vedno enaki idealnim pogojem, pri katerih pride do največje stopnje biorazgradljivosti, vendar je ta preskusna metoda zasnovana tako, da podaja oceno potencialne biorazgradljivosti polimernih materialov.

OPOMBA: Ta dokument obravnava polimerne materiale, vendar ga je mogoče uporabiti tudi za druge materiale.

SIST/TC ISS EIT.EVL Optična varnost sevanja laserjev in laserska oprema

SIST EN 50689:2022

2022-01

(po)

(en)

16 str. (D)

Varnost laserskih izdelkov - Posebne zahteve za laserske izdelke, namenjene potrošniku

Safety of laser products - Particular Requirements for Consumer Laser Products

Osnova: EN 50689:2021

ICS: 31.260, 13.280

Ta dokument podaja definicije in določa posebne zahteve za potrošniške izdelke, ki vsebujejo laserje. Cilj tega dokumenta je zagotoviti varnost laserskih izdelkov, ki so na voljo potrošnikom. Ta dokument določa zahteve, ki dopolnjujejo zahteve v standardu EN 60825-1. Vključeni so laserski izdelki, namenjeni potrošniku, ki se napajajo prek baterije, in tudi laserski izdelki, namenjeni potrošniku, ki se napajajo na druge načine. Zahteve tega dokumenta se navezujejo samo na nevarnosti laserskega sevanja za oči in kožo. Druge nevarnosti ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Skladnost s tem dokumentom morda ne zadostuje za skladnost z veljavnimi zahtevami glede delovanja in preskušanja drugih veljavnih standardov o varnosti izdelkov. Področje uporabe tega dokumenta ne vključuje laserskih izdelkov, namenjenih potrošniku, ki so zasnovani za projiciranje laserskega sevanja v območju valovne dolžine od 380 nm do 780 nm na mrežnico, s predvidenim trajanjem dnevne uporabe potencialno več ur (na primer za aplikacije navidezne ali obogatene resničnosti), ker trenutno ni mogoče zagotoviti mejnih vrednosti sevanja, ki bi izključevale morebitne škodljive učinke celodnevne uporabe, dan za dnevno. OPOMBA 1: Raven sevanja, ki jo dovoljuje razred 1 v območju vidne valovne dolžine, ustvari izjemno svetlo sliko, ki je bleščeča in neprijetna, zato tako visoke ravni sevanja, ki dosega mejne vrednosti razreda 1, ni mogoče razumno predvideti za to vrsto naprave (glej tudi predlog za nove delovne postavke 76/660/NP za projekt IEC/TS 60825-20). Področje uporabe tega dokumenta ne vključuje izdelkov, namenjenih za profesionalno uporabo (profesionalni laserski izdelki, ki niso namenjeni potrošniku), in omejitve, določene v tem dokumentu, ne veljajo za laserske izdelke, ki niso namenjeni potrošniku. Za doseganje potrebne ravni varnosti laserskih izdelkov, ki niso namenjeni potrošniku, zadostuje skladnost s standardom EN 60825-1. Ta dokument določa tudi podskupine laserjev, ki so dovoljeni kot potrošniški izdelki. Omejena skupina laserskih izdelkov razreda 3R je vključena. Tveganje za poškodbe je dovolj nizko, da ga je mogoče sprejeti pod razumno predvidljivimi pogoji uporabe (vključno s predvidljivo nepravilno uporabo) za skladnost z direktivo o splošni varnosti proizvodov (GPSD) in direktivo o nizki napetosti (LVD) za potrošniške izdelke. Električne igrače, ki vsebujejo laserje in so zajete v standardu EN 62115, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Laserski izdelki razreda 1C, namenjeni potrošniku, ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Laserski izdelki razreda 1C za kozmetično in lepotilno nego so na primer zajeti v standardu prEN IEC 60335-2-113:202X1. OPOMBA 2: Nacionalne zahteve so lahko restriktivnejše od zahtev v točkah 6.1 in 6.2.

SIST/TC ISS SPL.GPO Gradnja stavb

SIST EN ISO 10591:2022

SIST EN ISO 10591:2005

2022-01 (po) (en;fr;de) **12 str. (C)**

Tesnilne mase za stavbe in gradbene inženirske objekte - Ugotavljanje adhezijskih/kohezijskih lastnosti po namakanju v vodi (ISO 10591:2021)

Building and civil engineering sealants - Determination of adhesion/cohesion properties of sealants after immersion in water (ISO 10591:2021)

Osnova: EN ISO 10591:2021

ICS: 91.100.50

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje vpliva vode na adhezijske/kohezijske lastnosti tesnilnih mas, ki se obnašajo pretežno plastično in se uporabljajo za stike v stavbah in gradbenih inženirskih objektih.

SIST/TC ISTP Stavbno pohištvo

SIST EN 16867:2020+A1:2022

SIST EN 16867:2020

SIST EN 16867:2020/oprA1:2021

2022-01 (po) (en;fr;de) **66 str. (K)**

Stavbno okovje - Mehatronsko okovje za vrata - Zahteve in preskusne metode (vključuje dopolnilo A1)

Building hardware - Mechatronic door furniture - Requirements and test methods

Osnova: EN 16867:2020+A1:2021

ICS: 91.190

1.1 Splošno

Ta dokument se uporablja za mehatronsko okovje za vrata (MDF), nameščeno na vratni sklop, ki omogoča nadzor dela za zaklepanje in/ali odklepanje prek sredstev za elektronsko avtorizacijo. To je mogoče upravljati s poverilnicami (tj. kartica, koda, biometrija).

Mehatronsko okovje za vrata se skladno s tem dokumentom uporablja v kombinaciji s ključavnicami v skladu s standardi EN 12209, EN 14846 in prEN 15685 oziroma je lahko del naprave za zasilni izhod v skladu s standardom EN 179, EN 1125 ali EN 13637.

Mehatronsko okovje za vrata je lahko samostojno ali povezano z zunanjim nadzornim sistemom.

Dokument bi omogočal razvrstitev mehatronskega okovja za vrata po različnih značilnostih, kot so kategorija uporabe, trajnost, vpliv na okolje, varnost in vrsta naprave za upravljanje.

Ustreznost mehatronskega okovja za vrata za uporabo pri sestavih požarnih ali dimnih vrat se določi s preskusi požarne odpornosti, ki se izvajajo poleg preskušanja delovanja, določenega v tem dokumentu.

1.2 Izključitve

Ta dokument ne zajema:

- mehatronskih cilindrov v skladu s standardom EN 15684;
- elektromehanskih ključavnic in zapornih plošč v skladu s standardom EN 14846.

SIST/TC ITEK Tekstil in tekstilni izdelki

SIST EN ISO 2076:2022

SIST EN ISO 2076:2014

2022-01 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Tekstilije - Kemična vlakna - Rodovna imena (ISO 2076:2021)

Textiles - Man-made fibres - Generic names (ISO 2076:2021)

Osnova: EN ISO 2076:2021

ICS: 01.040.59, 59.060.20

Ta dokument navaja rodovna imena, ki se uporabljajo za oznako različnih kategorij kemičnih vlaken na osnovi glavnega polimera, ki se trenutno proizvajajo na industrijski ravni za tekstilije in druge namene,

skupaj z izstopajočimi lastnostmi, ki jih razlikujejo od drugih vlaken. Izraz »kemična vlakna«, opisuje vlakna, ki se pridobijo med proizvodnim procesom, po čemer se ločijo od materialov, ki nastanejo naravno v vlaknati obliki. V tem dokumentu so podana priporočila glede pravil za oblikovanje rodovnega imena (glej dodatek A). OPOMBA: Ta pravila so bila uvedena v šesti izdaji standarda ISO 2076 in se zato ne uporabljajo za obstoječa rodovna imena prejšnjih izdaj.

SIST EN ISO 20932-1:2020/A1:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **9 str. (C)**

Tekstilije - Ugotavljanje elastičnosti tkanin - 1. del: Preskusi traku - Dopolnilo 1 (ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021)

Textiles - Determination of the elasticity of fabrics - Part 1: Strip tests - Amendment 1 (ISO 20932-1:2018/Amd 1:2021)

Osnova: EN ISO 20932-1:2020/A1:2021

ICS: 59.080.01

Dopolnilo A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 20932-1:2020.

Ta dokument opisuje metode preskušanja z uporabo trakov tkanine v obliki ravnih trakov ali zank, ki jih je mogoče uporabiti za merjenje elastičnosti in sorodnih lastnosti tkanin, z izjemo ozko tkanih tkanin.

SIST EN ISO 23999:2022

SIST EN ISO 23999:2018

2022-01 (po) (en;fr;de) **21 str. (F)**

Netekstilne talne obloge - Ugotavljanje dimenzijske stabilnosti in gubanja po izpostavitvi toploti (ISO 23999:2021)

Resilient floor coverings - Determination of dimensional stability and curling after exposure to heat (ISO 23999:2021)

Osnova: EN ISO 23999:2021

ICS: 97.150

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje dimenzijske stabilnosti in gubanja netekstilnih talnih oblog v obliki plošč, ploščic ali trakov po izpostavljenosti toploti.

SIST-TS CEN/TS 14237:2022

SIST-TS CEN/TS 14237:2016

2022-01 (po) (en) **22 str. (F)**

Tekstilije za zdravstveno in socialno oskrbo

Textiles for healthcare and social services facilities

Osnova: CEN/TS 14237:2021

ICS: 59.080.30, 11.140

Ta tehnična specifikacija priporoča značilnosti, preskusne metode in minimalne specifikacije delovanja za nerabljene tekstilije za zdravstveno in socialno oskrbo (bolnišnice, domovi za starejše itd.) za namene podajanja napotkov glede primernosti proizvodov, ki so predvideni za industrijsko pranje.

Ta tehnična specifikacija se ne uporablja za kirurške tekstilije v okviru direktive o medicinskih pripomočkih in zaščitno obleko v okviru direktive o osebni zaščitni oprepi.

SIST/TC ITIV Tiskana vezja in ravnanje z okoljem

SIST EN IEC 62321-2:2022

SIST EN 62321-2:2014

2022-01 (po) (en) **54 str. (J)**

Določevanje posameznih snovi v elektrotehničnih izdelkih - 2. del: Razstavljanje, odklop in mehanska priprava vzorca

Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjunction and mechanical sample preparation

Osnova: EN IEC 62321-2:2021

ICS: 71.040.50, 31.020, 29.020

Ta del standarda IEC 62321 določa strategije vzorčenja skupaj z mehansko pripravo vzorcev iz elektrotehničnih izdelkov. Te vzorce je mogoče uporabiti za analitično preskušanje za določitev vsebnosti nekaterih snovi, kot je opisano v preskusnih metodah v drugih delih skupine standardov IEC 62321. Omejitve za snovi se razlikujejo med geografskimi območji in se lahko redno posodablajo. Ta dokument opisuje splošen postopek za pridobitev in pripravo vzorcev pred določitvijo katere koli zadevne snovi. Ta dokument ne podaja: – popolnih smernic za vsak izdelek, ki ga je mogoče razvrstiti kot elektrotehnični izdelek. Ker hkrati z nenehnimi industrijskimi inovacijami obstaja veliko različnih elektrotehničnih delov z različno konstrukcijo in sestavo, je nerealno, da bi poskušali zagotoviti postopke za razstavljanje vsakega tipa dela pri stikališčih; – smernic glede drugih poti za zbiranje dodatnih informacij o nekaterih snoveh v izdelku, čeprav so zbrane informacije pomembne za strategije vzorčenja v tem dokumentu; – navodil za varno razstavljanje in mehansko razstavljanje pri stikališčih, povezanih z elektrotehničnimi izdelki (npr. stikala, ki vsebujejo živo srebro) in reciklažno industrijo (npr. kako ravnati z zasloni CRT ali varno odstraniti baterije). Glej standard IEC 62554 [1] 1 za razstavljanje pri stikališčih in pripravo mehanskih vzorcev fluorescenčnih sijalk, ki vsebujejo živo srebro; – postopkov vzorčenja za embalažo in embalažne materiale; – analitičnih postopkov za merjenje vsebnosti nekaterih snovi. To je zajeto v drugih standardih (npr. drugih delih skupine standardov IEC 62321), ki so navedeni kot »preskusni standardi« v tem dokumentu; – smernic za oceno skladnosti. Ta dokument ima status usklajenega horizontalnega standarda v skladu z vodilom IEC 108 [2].

SIST/TC IŽNP Železniške naprave

SIST EN 16432-3:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Železniške naprave - Progovni sistemi z utrjenimi tirnicami - 3. del: Prevzem
Railway applications - Ballastless track systems - Part 3: Acceptance

Osnova: EN 16432-3:2021

ICS: 45.080, 93.100

Ta del standarda EN 16432 določa metode za izvedbo zasnovanih progovnih sistemov z utrjenimi tirnicami in merila za sprejetje del v zvezi z izgradnjo progovnih sistemov z utrjenimi tirnicami. Ne vključuje nobenih meril za pregledovanje, vzdrževanje, popravljanje in zamenjavo progovnih sistemov z utrjenimi tirnicami med delovanjem.

SIST/TC KAT Karakterizacija tal, odpadkov in blata

SIST EN 14735:2022

SIST EN 14735:2005

SIST EN 14735:2005/AC:2007

2022-01 (po) (en;fr;de) 56 str. (J)

Karakterizacija odpadkov - Priprava vzorcev odpadka za ekotoksikološke preskuse
Characterization of waste - Preparation of waste samples for ecotoxicity tests

Osnova: EN 14735:2021

ICS: 13.030.01

Ta evropski standard opisuje potrebne korake, ki jih je treba izvesti pred izvedbo ekotoksikoloških preskusov odpadkov. Namen tega evropskega standarda je podati smernice za odvzem vzorcev, prevoz in skladiščenje odpadkov ter opredeliti pripravo za določanje ekotoksikoloških lastnosti odpadkov pod pogoji, določenimi v tem evropskem standardu, z biološkim preskušanjem surovih odpadkov ali ekstraktov vode iz odpadkov. Priprava vzorcev za druge vrste uporabe (npr. ocenjevanje vplivov odpadkov na vodne in kopenske organizme v primeru odlaganja) ni obravnavana.

Določitev serije preskusov za karakterizacijo ekotoksikoloških lastnosti odpadkov ne spada na področje uporabe tega evropskega standarda.

Ta evropski standard se uporablja za trdne in tekoče odpadke.

SIST EN 15216:2022

SIST EN 15216:2008

2022-01 (po) (en;fr;de) 9 str. (C)Matriksi z vidika okolja - Določevanje celotnih trdnih raztopljenih snovi (TDS) v vodi in izlužkih
Environmental matrices - Determination of total dissolved solids (TDS) in water and eluates

Osnova: EN 15216:2021

ICS: 13.030.20

Ta evropski standard določa metodo za določevanje celotnih trdnih raztopljenih snovi (TDS) v vodi in izlužkih, če niso hlapni pod določenimi pogoji oziroma se pri njihovi hidraciji ne sproščajo molekule vode. Uporablja se za vodo in izlužke, ki vsebujejo več kot 200 mg/l skupnih trdnih raztopljenih snovi. Vzorce z nižjo vsebnostjo trdnih raztopljenih snovi je mogoče analizirati s ponovitvijo postopka sušenja.

SIST EN ISO 11916-3:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 31 str. (G)**

Kakovost tal - Določevanje izbranih eksplozivov in podobnih spojin - 3. del: Metoda s tekočinsko kromatografijo s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) (ISO 11916-3:2021)

Soil quality - Determination of selected explosives and related compounds - Part 3: Method using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) (ISO 11916-3:2021)

Osnova: EN ISO 11916-3:2021

ICS: 71.040.50, 13.080.10

Ta mednarodni standard določa metodo za merjenje eksplozivnih in podobnih nitro spojin s tekočinsko kromatografijo s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) v tleh in talnem materialu. Ta metoda se uporablja za 12 spojin (1,3-DNB, 1,3,5-TNB, 2,4-DNT, 2,6-DNT, 2,4,6-TNT, 4-A-2,6-DNT, 2-A-4,6-DNT, tetril, heksil, RDX, HMX, PETN), navedenih v standardu ISO 11916-1 (tla, metoda HPLC/UV), z izjemo nitrobenzena, 2-nitrotoluena, 3-nitrotoluena in 4-nitrotoluena. Metoda je zlasti učinkovita za analizo spojin PETN, 1,3,5-TNB in tetrila s slabimi rezultati medlaboratorijskega preskusa v skladu s standardom ISO 11916-1. Pod pogoji iz tega standarda je mogoče določiti že koncentracije od 0,005 mg/kg do 0,014 mg/kg suhe snovi, odvisno od snovi.

Namen in utemeljitev predloga*

Za analizo eksplozivov in podobnih spojin v tleh trenutno obstajata dva standarda ISO: ISO 11916-1 (metoda HPLC/UV), ISO 11916-2 (metoda GC-ECD ali MS). Glede na rezultate medlaboratorijskega preskusa v skladu s standardom ISO 11916-1 je bilo ugotovljenih nekaj težavnih vidikov pri analizi PETN, 1,3,5-TNB in tetrila. V primeru standarda ISO 11916-2 so bili pridobljeni tudi slabi rezultati medlaboratorijskega preskusa za spojino 1,3,5-TNB. Zato je treba razviti novo metodo, ki bo omogočala učinkovito določevanje spojin PETN, 1,3,5-TNB in tetrila.

Poleg tega so cilji predhodne sanacije (PRG), ki temeljijo na nižjem tveganju, nova regulativna vprašanja in sprememba rabe zemljišč ustvarili ozračje za uporabo občutljivejših ter selektivnejših instrumentov za določevanje eksplozivov in podobnih spojin. Pri teh vidikih je tekočinska kromatografija s tandemsko masno spektrometrijo (LC-MS/MS) ena od alternativnih metod za te namene. Metoda LC-MS/MS zagotavlja od 10- do 20-krat nižjo ali še veliko nižjo mejo zaznavnosti kot metoda HPLC/UV in je priporočljiva za določanje spojin PETN, 1,3,5-TNB in tetrila.

Metoda LC-MS/MS postaja tudi vse bolj poznana na področju razvoja standardov ISO (npr. ISO/CD22104 Kakovost vode – mikrocistini, ISO/NP21677 Kakovost vode – HBCD, ISO/CD21675 Kakovost vode – PFAS).

Razmislite o naslednjem: Ali obstaja za predlog preverjena potreba na trgu? Katero težavo odpravlja ta standard? Kakšno vrednost ima dokument za končne uporabnike? Za več informacij glej dodatek C

v 1. delu Direktiv ISO/IEC. Glej naslednje smernice o utemeljitvah na spletnem mestu ISO Connect:

<https://connect.iso.org/pages/viewpage.action?pageId=27590861>

SIST/TC KAV Kakovost vode

SIST EN ISO 16266-2:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 130 str. (O)

Kakovost vode - Ugotavljanje prisotnosti in števila *Pseudomonas aeruginosa* - 2. del: Metoda najverjetnejšega števila (ISO 16266-2:2018)

Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Part 2: Most probable number method (ISO 16266-2:2018)

Osnova: EN ISO 16266-2:2021

ICS: 13.060.70

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje števila *Pseudomonas aeruginosa* v vodi. Metoda temelji na rasti ciljnih organizmov v tekočem mediju in izračunu najverjetnejšega števila (MPN) organizmov z referenco na tabele MPN.

Ta dokument se uporablja za različne vrste vod, na primer vodo v bolnišnicah, pitno vodo in ustekleničeno vodo brez dodanega ogljikovega dioksida, ki je namenjena za pitje, podtalnico, vodo v bazenih in toplicah, vključno s tistimi, ki vsebujejo visoko število heterotrofnih bakterij v ozadju.

Ta dokument se ne uporablja za ustekleničeno vodo z dodanim ogljikovim dioksidom, ustekleničeno vodo z okusom, vodo v hladilnem stolpu ali morsko vodo, za katere metoda ni bila potrjena. Slednje zato ne spadajo na področje uporabe tega dokumenta. Laboratoriji lahko metodo, predstavljeno v tem dokumentu, uporabijo za te matrice, če pred uporabo ustrezno potrdijo njeno učinkovitost. Preskus temelji na tehnologiji zaznavanja bakterijskih encimov, ki signalizira prisotnost *P. aeruginosa* s hidrolizo substrata 7-amino-4-metilumarin aminopeptidaze, ki je prisoten v posebnem reagentu. Celice *P. aeruginosa* hitro rastejo in se razmnožujejo z uporabo bogate zaloge aminokislin, vitaminov in drugih hranilnih snovi, ki so prisotne v reagentu. Aktivno rastoči sevi *P. aeruginosa* imajo encim, ki cepi substrat 7-amido-kumarinske aminopeptidaze, pri čemer se sprosti produkt, ki fluorescira pod ultravijolično (UV) svetlobo. Preskus, opisan v tem dokumentu, poda potrjen rezultat v 24 urah brez potrebe po nadaljnjem potrjevanju pozitivnih izvorov.

SIST EN ISO 20236:2022

SIST EN 12260:2003

2022-01 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Kakovost vode - Določevanje celotnega organskega ogljika (TOC), raztopljenega organskega ogljika (DOC), celotnega vezanega dušika (TNb) in raztopljenega vezanega dušika (DNb) po katalitskem sežigu pri visoki temperaturi (ISO 20236:2018)

Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2018)

Osnova: EN ISO 20236:2021

ICS: 13.060.50

Ta mednarodni standard določa metodo za določevanje celotnega organskega ogljika (TOC), raztopljenega organskega ogljika (DOC) ter za določevanje raztopljenega in posebno vezanega dušika (TNb) v obliki prostega amoniaka, amoniaka, nitrita, nitrata in organskih spojin, ki se lahko pod opisanimi oksidativnimi pogoji pretvorijo v dušikove okside. Postopek se izvaja instrumentalno.

OPOMBA 1: Metoda je v splošnem mogoče uporabiti za določevanje skupnega ogljika (TC) in skupnega anorganskega ogljika (TIC) (glej dodatek A v pregledu).

Metoda se uporablja za vodo (npr. pitno vodo, neobdelano vodo, podtalnico, površinsko vodo, morsko vodo ali odpadno vodo), ki vsebuje suspendiran material z velikostjo delcev $\leq 100 \mu\text{m}$ (dogovor). Pred vbrizgavanjem zmanjšajte delce velikosti $> 100 \mu\text{m}$ na delce velikosti $\leq 100 \mu\text{m}$. Metoda omogoča določevanje celotnega organskega ogljika in raztopljenega organskega ogljika $\geq 1 \text{ mg/l C}$ ter raztopljenega in posebno vezanega dušika $\geq 1 \text{ mg/l N}$.

OPOMBA 2: Določitev koncentracij ogljika $> 0,3 \text{ mg/l}$ do 1 mg/l se uporablja samo v posebnih primerih (npr. pitna voda) pri merjenju z visoko občutljivi instrumenti. Cianid, cianat in delce elementarnega ogljika (saje), kadar so prisotni v vzorcu, je mogoče določiti skupaj z organskim ogljikom. Hlapni ali izprani organski ogljik (VOC, POC) ni določen s to metodo. Raztopljeni dušikov plin ni določen s to metodo. Na splošno je delovno območje omejeno s pogoji, ki so odvisni od instrumentov (npr. vbrizgana količina). Višje koncentracije se lahko določijo po ustreznem redčenju.

SIST/TC KAZ Kakovost zraka

SIST EN 17255-3:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **15 str. (D)**

Emisije nepremičnih virov - Sistemi za zajem in vrednotenje podatkov (DAHS) - 3. del: Specifikacija zahtev za preskus lastnosti sistemov za zajem in vrednotenje podatkov

Stationary source emissions - Data acquisition and handling systems - Part 3: Specification of requirements for the performance test of data acquisition and handling systems

Osnova: EN 17255-3:2021

ICS: 13.040.40

Ta dokument določa preskus lastnosti sistemov za zajem in vrednotenje podatkov (DAHS). To vključuje določitev:

- preskusnih postopkov;
- opisa laboratorijskega preskusa;
- zahtev glede preskusnega laboratorija.

Ta dokument podpira zahteve standarda EN 14181 in zakonodaje, kot so Direktiva o industrijskih izpustih (IED), Direktiva o srednje velikih kurilnih napravah (MCPD) ter uredba E-RIPO. Ne izključuje uporabe dodatnih značilnosti in funkcij, če so izpolnjene minimalne zahteve tega dokumenta ter če te značilnosti ne vplivajo negativno na kakovost, jasnost in dostop do podatkov.

SIST/TC KDS Kozmetična, dezinfekcijska sredstva in površinsko aktivne snovi

SIST EN 12353:2022

SIST EN 12353:2013

2022-01 (po) (en;fr;de) **36 str. (H)**

Kemična razkužila in antiseptiki - Shranjevanje preskusnih organizmov za določanje baktericidnega (vključno Legionella), mikobaktericidnega, sporocidnega, fungicidnega in virucidnega (vključno bakteriofagi) delovanja

Chemical disinfectants and antiseptics - Preservation of test organisms used for the determination of bactericidal (including Legionella), mycobactericidal, sporicidal, fungicidal and virucidal (including bacteriophages) activity

Osnova: EN 12353:2021

ICS: 07.100.99, 71.100.35

Ta dokument določa metode za shranjevanje preskusnih organizmov, ki se uporabljajo v evropskih standardih in so tam opredeljene za določanje baktericidnega (vkl. Legionella pneumophila), mikobaktericidnega, sporocidnega, fungicidnega in virucidnega (vkl. bakteriofagi) delovanja kemičnih razkužil in antiseptikov, ki jih je pripravil tehnični odbor CEN/TC 216. Te metode za shranjevanje preskusnih organizmov je mogoče izvesti samo v povezavi z vsaj enim od standardov, ki se sklicujejo na ta dokument.

OPOMBA 1: Dodatek A (informativni) vsebuje nepopoln seznam preskusnih organizmov, za katere je mogoče uporabiti ta dokument.

OPOMBA 2: Evropski standardi (EN in prEN), ki se sklicujejo na ta dokument, so navedeni v bibliografiji.

OPOMBA 3: Ko bodo na voljo rezultati primerjalnih preskusov v teku, se lahko doda poseben del o shranjevanju bakterijskih spor.

SIST EN 13624:2022

SIST EN 13624:2013

2022-01 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativni suspenzijski preskus za vrednotenje fungicidnega delovanja ali delovanja na kvasovke v humani medicini - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 1)

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Osnova: EN 13624:2021

ICS: 11.080.20

Ta dokument določa preskusno metodo in minimalne zahteve za fungicidno delovanje ali delovanje kemičnih razkužil in antiseptikov na kvasovke, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek, če so razredčeni s trdo vodo oziroma, pri proizvodih, ki so pripravljene za uporabo, z vodo. Proizvode je mogoče preskušati samo pri 80-odstotni ali nižji koncentraciji (s prilagojeno metodo v posebnih primerih 97-odstotni), ker dodajanje preskusnih organizmov in moteče snovi vedno povzroči razredčenje.

Ta dokument se uporablja za proizvode, ki se uporabljajo na področju zdravstva pri higienskem drgnjenju rok, higienskem umivanju rok, kirurškem drgnjenju rok, kirurškem umivanju rok, dezinfekciji instrumentov s potapljanjem in površinski dezinfekciji z brisanjem, pršenjem, zalivanjem ali na druge načine.

Ta dokument se uporablja za področja in primere, ko obstajajo zdravniške indikacije za razkuževanje ali antisepto. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer:

- v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah;
- v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše;

in lahko se pojavljajo na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitve, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode dostavljajo neposredno bolnikom.

OPOMBA 1: Opisana metoda je namenjena določevanju dejavnosti komercialnih oblik ali aktivnih snovi pod pogoji, v katerih se uporabljajo.

OPOMBA 2: Ta metoda ustreza preskusu stopnje 1 faze 2.

Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in »priporočili za uporabo«.

SIST EN 16274:2022

SIST EN 16274:2012

2022-01 (po) (en;fr;de) 70 str. (K)

Analizne metode za alergene - Kvantitativno določevanje 57 domnevnih alergenov z razširjenega seznama v dišavnih izdelkih s plinsko kromatografsko analizo vzorcev, ki so pripravljene za injiciranje, in masno spektrometrijo

Method for analysis of allergens - Quantification of an extended list of 57 suspected allergens in ready to inject fragrance materials by gas chromatography mass spectrometry

Osnova: EN 16274:2021

ICS: 71.040.50, 71.100.70

Namen predlaganega standarda je opisati metodo za analizo 57 kemično določenih domnevnih alergenov (nekateri od njih obstajajo v več izomernih oblikah ali kot mešanice) v vzorcih dišav in surovin, ki so pripravljene za injiciranje v skladu z mnenjem SCCS (SCCS/1459/11).

Ta nova analitična metoda uporablja plinsko kromatografijo in masno spektrometrijo (GC-MS) za odkrivanje in kvantitativno določevanje 57 dišavnih snovi in njihovih pomembnih izomerov s koncentracijo, ki presega 0,0002 % (2 mg/kg), v vzorcih dišav in surovin, ki so pripravljene za injiciranje. Z zagotavljanjem te metode bo omogočeno presejanje (kompleksnih) vzorcev dišav in surovin, ki so pripravljene za injiciranje, s čimer se ugotavlja prisotnost katerega koli od teh kemično določenih domnevnih alergenov. To bo torej osnova za izračun ustreznih informacij, na podlagi katerih bo lahko kozmetična industrija zagotovila ustrezno obveščanje potrošnikov. Ta analitična metoda uporablja plinsko kromatografijo in masno spektrometrijo s kombinacijo dveh kolon GC različne polarnosti s posebno metodologijo za kvantitativno določevanje.

SIST EN 17035:2022

SIST-TS CEN/TS 17035:2018

2022-01 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Površinsko aktivne snovi - Površinsko aktivne snovi na biološki osnovi - Zahteve in preskusne metode
Surface active agents - Bio-based surfactants - Requirements and test methods

Osnova: EN 17035:2021

ICS: 13.020.55, 71.100.40

Ta dokument podaja zahteve za lastnosti, omejitve, razrede uporab in preskusne metode površinsko aktivnih snovi na biološki osnovi. Določa lastnosti in podrobnosti za oceno površinsko aktivnih snovi na biološki osnovi glede na to, ali so:

- primerne za uporabo glede na zmogljivostne lastnosti;
- skladne z zdravstvenimi, varnostnimi in okoljskimi zahtevami, ki se uporabljajo za splošne površinsko aktivne snovi;
- pridobljene iz določenega najmanjšega deleža biomase; ter
- skladne vsaj z merili podobne trajnosti kot primerljive površinsko aktivne snovi (ne na biološki osnovi).

Za površinsko aktivne snovi na biološki osnovi se uporabljajo tudi merila Uredbe o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) [11].

OPOMBA: Standard EN 16575 opredeljuje izraz »na biološki osnovi« kot pridobljen iz biomase in pojasnjuje, da »na biološki osnovi« ne pomeni »biološko razgradljiv«. Poleg tega izraz »biološko razgradljiv« ne pomeni nujno, da je uporabljeni material »na biološki osnovi«.

SIST EN 17387:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Kemična razkužila in antiseptiki - Kvantitativni preskus na neporoznih površinah brez mehanskega delovanja za vrednotenje baktericidnega in/ali fungicidnega delovanja in delovanja kemičnih razkužil na kvasovke v humani medicini - Preskusna metoda in zahteve (faza 2, stopnja 2)

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants in the medical area on non-porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step 2)

Osnova: EN 17387:2021

ICS: 11.080.20

Ta evropski standard določa preskusno metodo in minimalne zahteve za baktericidno in/ali fungicidno delovanje kemičnih razkužil in/ali delovanje kemičnih razkužil na kvasovke, ki tvorijo homogen, fizikalno stabilen pripravek, če so razredčena s trdo vodo oziroma, pri proizvodih, ki so pripravljene za uporabo, z vodo.

Ta evropski standard se uporablja za proizvode, ki se na zdravstvenem področju uporabljajo za razkuževanje neporoznih površin brez mehanskega delovanja.

Ta evropski standard se uporablja za področja in primere, ko obstajajo zdravniške indikacije za dezinfekcijo. Te indikacije se pojavljajo pri negi bolnikov, na primer:

v bolnišnicah, javnih zdravstvenih in zobozdravstvenih ustanovah;

v ambulantah šol, vrtcev in domov za starejše;

in lahko se pojavljajo na delovnem mestu ali doma. Vključujejo lahko tudi storitve, kot so pralnice in kuhinje, ki proizvode dostavljajo neposredno bolnikom.

OPOMBA: Ta metoda ustreza preskusu stopnje 2 faze 2.

Standard EN 14885 podrobno določa razmerje med različnimi preskusi in »priporočili za uporabo«.

SIST EN ISO 21392:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 38 str. (H)

Kozmetika - Analizne metode - Določevanje težkih kovin v sledovih v končnih kozmetičnih izdelkih z masno spektrometrijo z induktivno sklopljeno plazmo (ICP/MS) (ISO 21392:2021)

Cosmetics - Analytical methods - Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished products using ICP/MS technique (ISO 21392:2021)

Osnova: EN ISO 21392:2021

ICS: 71.100.70

Ta dokument podaja metodo za količinsko opredelitev težkih kovin v sledovih v kozmetičnih izdelkih. Navezuje se samo na krom, kobalt, nikelj, arzen, kadmij, antimon in svinec. Metodologijo je mogoče uporabiti tudi za druge elemente, vendar mora analitik dokazati, da ustreza temu namenu.

SIST/TC KŽP Kmetijski pridelki in živilski proizvodi

SIST EN 17517:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **40 str. (H)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Določevanje nasičenih ogljikovodikov iz mineralnih olj (MOSH) in aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj (MOAH) z analizo on-line HPLC-GC-FID

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) with on-line HPLC-GC-FID analysis

Osnova: EN 17517:2021

ICS: 65.120

Ta dokument določa metodo za določevanje nasičenih in aromatskih ogljikovodikov (od C10 do C50) v krmi. Metoda je bila potrjena v medlaboratorijski študiji z analizo on-line HPLC-GC-FID – glej točke [1], [2] in [3]. Ta metoda ni namenjena za uporabo pri drugih matrikah.

Metodo je mogoče uporabiti za analizo nasičenih ogljikovodikov iz mineralnih olj (MOSH) in/ali aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj (MOAH).

Metoda se uporablja za sestavine krme, zlasti rastlinska olja in druge sestavine krme, bogate z maščobami, krmne mešanice in premikse. Ne uporablja se za aditive ali deodestilate.

Ta metoda je bila preskušena v medlaboratorijski študiji z analizo naravno kontaminiranih in primešanih vzorcev (premik, sojina moka, sončnična semena, krma za perutnino, krma za prašiče, rastlinsko olje) v razponu 3–286 mg/kg za nasičene ogljikovodike iz mineralnih olj in 1–16 mg/kg za aromatske ogljikovodike iz mineralnih olj.

Glede na rezultate medlaboratorijske študije je metoda dokazano primerna za masne koncentracije nasičenih ogljikovodikov iz mineralnih olj in aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj nad 10 mg/kg. Vendar pa metoda med sodelovalno študijo za vzorec premiksa ni bila v celoti potrjena zaradi prenizkih koncentracij nasičenih ogljikovodikov iz mineralnih olj in aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj. Metoda tudi ni bila v celoti potrjena med sodelovalno študijo za vzorec sončničnih semen zaradi prenizke koncentracije aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj.

OPOMBA: Ugotovitve glede aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj temeljijo na štirih kombinacijah analit/matrika, medtem ko se v skladu s protokolom UPAC [4] pričakuje najmanj pet kombinacij.

V primeru domnevnih motenj iz naravnih virov je mogoče fosilni izvor deleža nasičenih ogljikovodikov iz mineralnih olj in aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj potrditi s pregledom vzorca z metodo GC-MS.

Za določevanje nasičenih ogljikovodikov iz mineralnih olj in aromatskih ogljikovodikov iz mineralnih olj v jedilnih maščobah in oljih je na voljo dodaten standard CEN: EN 16995. Za več informacij glej točko [5].

V dodatku C je predlagana alternativna metoda analizi on-line HPLC-GC-FID, ki jo je mogoče uporabiti kot presejalno metodo.

SIST EN 17547:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **38 str. (H)**

Krma: metode vzorčenja in analize - Določevanje vitaminov A, E in D - Metoda z ekstrakcijo na trdno fazo (SPE) in tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC)

Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of vitamin A, E and D content - Method using solid phase extraction (SPE) clean-up and high-performance liquid chromatography (HPLC)

Osnova: EN 17547:2021

ICS: 65.120

Ta evropski standard določa metodo za določevanje vsebnosti vitamina A (retinol), vitamina E (alfa tokoferol) in vitamina D (D2 ergokalciferol ali D3 holekalciferol) v krmi z ekstrakcijo na trdno fazo (SPE) in tekočinsko kromatografijo visoke ločljivosti (HPLC).

Mejne vrednosti kvantifikacije so: XXXX IU vitamina A/kg (z detekcijo UV), XX IU vitamina A/kg (s fluorescenčno detekcijo), XX mg vitamina E/kg (z detekcijo UV), XX mg vitamina E/kg (s fluorescenčno detekcijo), XX IU vitamina D/kg (z detekcijo UV) in XX IU vitamina D/kg (s fluorescenčno detekcijo).

SIST/TC MOC Mobilne komunikacije

SIST EN 300 422-1 V2.2.1:2022

2022-01 (po) (en) 60 str. (J)

Brezžični mikrofoni - Avdio PMSE na frekvencah do 3 GHz - 1. del: Avdio PMSE oprema na frekvencah do 3 GHz - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra

Wireless Microphones - Audio PMSE up to 3 GHz - Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz - Harmonised Standard for access to radio spectrum

Osnova: ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11)

ICS: 33.160.50

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode za avdio PMSE opremo, ki deluje z izhodno močjo do 250 mW na radijskih frekvencah do 3 GHz (glej opombo 1). OPOMBA 1: Za stopnje radiofrekvenčne moči nad to vrednostjo glej standard ETSI EN 300 454-1 [i.3]. Avdiooprema za izdelavo programov in posebne dogodke (PMSE) na področju uporabe tega dokumenta se uporablja v brezžičnih aplikacijah za namene prenosa zvoka, kar med drugim vključuje opremo, kot so brezžični mikrofoni, slušno-monitorni sistemi, konferenčni sistemi, povratnogovorni sistemi, sistemi za turistično vodenje, kognitivna avdiooprema za izdelavo programov in posebne dogodke (C-PMSE), brezžični večkanalski zvočni sistemi (WMAS) in pomožni slušni aparati.

SIST EN 301 489-12 V3.2.1:2022

2022-01 (po) (en) 28 str. (G)

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 12. del: Posebni pogoji za satelitske terminale z zelo majhno antensko odprtino, interaktivne satelitske zemeljske postaje, ki delujejo v frekvenčnih pasovih 4 GHz in 30 GHz fiksnih satelitskih storitev (FSS) - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS) - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-12 V3.2.1 (2021-11)

ICS: 33.060.30, 33.100.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC) za zemeljske postaje (ES), ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 3,625 GHz do 30 GHz fiksnih satelitskih storitev (FSS), ter povezano pomožno opremo. Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju zemeljskih postaj. Take tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra (glej preglednico 1). Zahteve glede sevanja v tem dokumentu so določene samo za frekvence nad 9 kHz.

Opredelitve tipa zemeljskih postaj, ki delujejo v frekvenčnih pasovih od 3,625 GHz do 30 GHz fiksnih satelitskih storitev, zajete v tem dokumentu, so podane v dodatku B. Okoljska razvrstitev iz tega dokumenta je navedena v standardu ETSI EN 301 489-1 [1]. OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU [i.5] je podano v dodatku A.

SIST EN 301 489-20 V2.2.1:2022**2022-01** (po) (en) **23 str. (F)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 20. del: Posebni pogoji za mobilne zemeljske postaje (MES) v okviru mobilnih satelitskih storitev (MSS) - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS) - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-20 V2.2.1 (2021-11)

ICS: 33.100.01, 33.070.40, 33.060.01

Ta dokument določa tehnične lastnosti in merilne metode v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC) za mobilne zemeljske postaje (MES), ki delujejo v mobilnih satelitskih storitvah (MSS), ter povezano pomožno opremo.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom in sevanjem iz vhoda na ohišju opreme. Take tehnične specifikacije so navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra (glej preglednico 1).

Zahteve glede sevanja v tem dokumentu so določene samo za frekvence nad 9 kHz.

Okoljska razvrstitev iz tega dokumenta je navedena v standardu ETSI EN 301 489-1 [1].

Pri večnačinovni radijski postaji se ta dokument navezuje samo na radijsko postajo, ko deluje v načinu mobilne satelitske storitve.

OPOMBA: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU [i.1] je podano v dodatku A.

SIST EN 301 489-52 V1.2.1:2022**2022-01** (po) (en) **31 str. (G)**

Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve - 52. del: Posebni pogoji za celično komunikacijsko uporabniško (UE) radijsko in pomožno opremo - Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost

ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

Osnova: ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)

ICS: 33.100.01, 33.060.01

Ta dokument določa veljavne preskusne pogoje, oceno zmogljivosti in kriterije zmogljivosti za celično komunikacijsko uporabniško opremo (UE), vključno z opremo v prostorih stranke (CPE), komunikatorji (STB), ki vsebujejo celično komunikacijsko tehnologijo, in povezano pomožno opremo v zvezi z elektromagnetno združljivostjo (EMC) za opremo, ki uporablja tehnologije, navedene v preglednici 1.

Ta dokument ne vključuje tehničnih specifikacij v zvezi z antenskim vhodom radijske opreme in sevanjem iz vhoda na ohišju radijske opreme ter kombinacijami radijske opreme in povezane pomožne opreme. Take tehnične specifikacije so običajno navedene v ustreznih standardih za izdelek na področju učinkovite uporabe radijskega spektra.

OPOMBA 1: Razmerje med tem dokumentom in bistvenimi zahtevami člena 3.1(b) Direktive 2014/53/EU [i.2] je podano v dodatku A.

OPOMBA 2: Ta dokument ne zajema radijskih baznih postaj, kot je navedeno v standardu ETSI EN 301 489-50 [i.13].

SIST EN 301 908-10 V4.3.1:2022**2022-01** (po) (en) **99 str. (M)**

Celična omrežja IMT - Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra - 10. del: Bazne postaje (BS), ponavljalniki (repetitorji) in uporabniška oprema (UE) za celična omrežja tretje generacije IMT-2000

IMT cellular networks - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 10: Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks

Osnova: ETSI EN 301 908-10 V4.3.1 (2021-11)

ICS: 33.070.99, 33.060.99

Ta dokument se uporablja za vrste opreme celičnih omrežij fiksnih radijskih priključkov (IMT-FT), navedene v nadaljevanju. Celična omrežja fiksnih radijskih priključkov so sistem digitalne izboljšane brezvrvične telekomunikacije (DECT), član družine ITU IMT-2000: a) bazna postaja (BS) (imenovana fiksni del (FP) v tem dokumentu); b) uporabniška oprema (UE) (imenovana prenosni del (PP) v tem dokumentu); c) brezvrvični terminalski prilagodilnik (CTA) (določena vrsta uporabniške opreme); d) ponavljalnik (imenovan brezžična relejna postaja (WRS) (fiksni in prenosni del skupaj) v tem dokumentu); e) hibridni del (HyP) (prenosni del z zmožnostjo delovanja kot fiksni del za namen zagotovitve komunikacije med dvema prenosnima deloma).

SIST EN IEC 61753-101-03:2022

SIST EN 61753-101-3:2008

2022-01 (po) (en)

27 str. (G)

Tehnični standard za optične spojne elemente in pasivne komponente - 101-03. del: Sistemi za upravljanje optičnih elementov za kategorijo OP - Zunanje zaščiteno okolje (IEC 61753-101-03:2021)
Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-03: Fibre management systems for category OP - Outdoor protected environment (IEC 61753-101-03:2021)

Osnova: EN IEC 61753-101-03:2021

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61753 vsebuje minimalne zahteve glede preskusov, stopenj zahtevnosti preskusov in merjenja, ki jih mora izpolnjevati sistem za upravljanje optičnih elementov, da ustreza zahtevam kategorije OP v standardu IEC – Zunanje zaščiteno okolje, kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1.

Ta tehnični standard za sisteme za upravljanje optičnih elementov določa zahteve za standardno optično zmogljivost v določenih pogojih. Vsebuje niz oziroma nabor preskusov in meritev z jasno določenimi pogoji, stopnjami zahtevnosti in merili za uspešno/neuspešno opravljen preskus. Niz preskusov, ki se običajno imenuje operativno storitveno okolje ali kategorija učinkovitosti, je namenjen kot podlaga za dokazovanje, ali lahko izdelek izpolnjuje zahteve določenega načina uporabe, tržnega sektorja ali skupine uporabnikov.

SIST EN IEC 61753-131-03:2022

SIST EN 61753-131-3:2011

2022-01 (po) (en)

22 str. (F)

Optični spojni elementi in pasivne komponente - Izvedbeni standard - 131-03. del: Enorodovna mehanska optična spojnica za kategorijo OP - Zunanje zaščiteno okolje (IEC 61753-131-03:2021)
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP - Outdoor Protected environment (IEC 61753-131-03:2021)

Osnova: EN IEC 61753-131-03:2021

ICS: 33.180.20

Ta del standarda IEC 61753 vsebuje minimalne zahteve glede preskusov, stopenj zahtevnosti preskusov in merjenja, ki jih mora izpolnjevati mehanska optična spojnica, da ustreza zahtevam enorodovne optične spojnice za uporabo v kategoriji OP (Zunanje zaščiteno okolje), kot je opredeljeno v standardu IEC 61753-1.

SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema

SIST EN 17479:2022

2022-01 (po) (en;fr;de)

42 str. (I)

Varovala sluha - Navodila za izbiro ustreznih preskusnih metod za individualno prilagajanje
Hearing protectors - Guidance on selection of individual fit testing methods

Osnova: EN 17479:2021

ICS: 13.340.20

Ta dokument podaja navodila za izbiro ustreznih preskusnih metod za prilagajanje in merjenje ter praktične smernice v zvezi s preskusnimi metodami za prilagajanje in njihovo uporabo oziroma omejitvami.

Ta dokument ne določa tehničnih zahtev za proizvodnjo preskusne opreme za prilagajanje.

SIST EN ISO 20344:2022

SIST EN ISO 20344:2012

2022-01 (po) (en)

106 str. (N)

Osebna varovalna oprema - Metode preskušanja obutve (ISO 20344:2021)

Personal protective equipment - Test methods for footwear (ISO 20344:2021)

Osnova: EN ISO 20344:2021

ICS: 13.340.50

Ta standard določa metode preskušanja obutve, oblikovane kot osebna varovalna oprema.

SIST/TC PCV Polimerne cevi, fittingi in ventili

SIST-TS CEN/TS 13598-3:2022

SIST-TS CEN/TS 13598-3:2012

2022-01 (po) (en;fr;de)

43 str. (I)

Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Nemehčan polivinilklorid (PVC-U), polipropilen (PP) in polietilen (PE) - 3. del: Ugotavljanje skladnosti

Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Assessment of conformity

Osnova: CEN/TS 13598-3:2021

ICS: 93.030, 23.040.05

Ta tehnična specifikacija vsebuje navodila za ugotavljanje skladnosti spojin/formulacij, izdelkov in sestavov s 1. in 2. delom standarda EN 13598, pri čemer naj bi se te informacije vključile v poslovnik kakovosti proizvajalca kot del sistema vodenja kakovosti in za vzpostavitev postopka certificiranja, ki ga izvajajo tretje osebe.

OPOMBA: V pomoč bralcem dodatka A in B vsebujeta osnovno preskusno matriko.

Ta tehnična specifikacija se v povezavi s standardoma EN 13598-1 in EN 13598-2 uporablja za pomožne fittinge za odvodnjavanje, ki so položeni v zemljo, vključno z jaški in revizijskimi komorami:

- za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo zunaj stavbne konstrukcije (koda območja uporabe »U«), kar je na izdelkih označeno z »U«; in
- za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo znotraj stavbne konstrukcije (koda območja uporabe »D«) ali zunaj nje (koda območja uporabe »U«), kar je na izdelkih označeno z »UD«.

SIST/TC SKA Stikalni in krmilni aparati

SIST EN 62271-1:2018/A1:2022

2022-01 (po) (en)

6 str. (B)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 1. del: Skupne specifikacije za stikalne in krmilne naprave za izmenični tok - Dopolnilo A1 (IEC 62271-1:2017/AMD1:2021)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear (IEC 62271-1:2017/AMD1:2021)

Osnova: EN 62271-1:2017/A1:2021

ICS: 29.130.10

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN 62271-1:2018.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za stikalne in krmilne naprave za izmenični tok, zasnovane za namestitve v notranjih prostorih in/ali na prostem ter delovanje pri storitvenih frekvencah do in vključno z 60 Hz ter z nazivnimi napetostmi nad 1000 V.

Ta dokument se uporablja za vse visokonapetostne stikalne in krmilne naprave, razen če je za določen tip stikalnih in krmilnih naprav določeno drugače v ustreznih standardih IEC.

OPOMBA: V tem dokumentu je visoka napetost določena kot nazivna napetost nad 1000 V. Vseeno upoštevajte, da se izraz »srednja napetost« običajno uporablja v razdelilnih sistemih z napetostmi nad 1 kV do vključno do 52 kV.

SIST EN IEC 60947-3:2021/AC:2022

2022-01 (po) (en,fr) 3 str. (AC)

Nizkonapetostne stikalne in krmilne naprave - 3. del: Stikala, ločilniki, ločilna stikala in stikalni aparati z varovalkami - Popravek AC (IEC 60947-3:2020/COR1:2021)

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units (IEC 60947-3:2020/COR1:2021)

Osnova: EN IEC 60947-3:2021/AC:2021-11

ICS: 29.130.20, 29.120.40

Popravek k standardu SIST EN IEC 60947-3:2021.

Ta del standarda IEC 60947 se uporablja za stikala, ločilnike, ločilna stikala in stikalne aparate z varovalkami

ter njihov namenski pribor, ki so namenjeni uporabi v razdelilnih tokokrogih in motorskih tokokrogih, pri čemer nazivna napetost ne presega 1000 V izmenične napetosti ali 1500 V enosmerne napetosti.

OPOMBA 1: Pribor vključuje vzajemno povezane enote, razširjene priključke, notranje tuljave, pomožne kontakte, motorni pogon in druge dodatke, ki so na voljo za izbiro skupaj z osnovno enoto.

Ta dokument se ne uporablja za opremo, ki spada na področje uporabe standardov IEC 60947-2, IEC 60947-4-1 in IEC 60947-5-1.

Posebne zahteve za stikala, ločilnike, ločilna stikala in stikalne aparate z varovalkami, ki se uporabljajo v fotonapetostnih (PV) aplikacijah pri enosmernem toku, so podane v dodatku D.

Posebne zahteve za nizkonapetostne stikalne naprave, namenjene za povezovanje prevodnikov iz aluminija, so podane v dodatku A.

Navodila za merjenje izgube moči so podana v dodatku F.

Ta dokument ne vključuje dodatnih zahtev, potrebnih za električne naprave za eksplozivne plinske atmosfere.

OPOMBA 2: Glede na njegovo zasnovo lahko stikalo (ali ločilnik) imenujemo »vrtljivo stikalo (ločilnik)«, »odmično stikalo (ločilnik)«, »nožasto stikalo (ločilnik)« itd.

OPOMBA 3: V tem dokumentu se izraz »stikalo« uporablja tudi za naprave, ki se v francoščini imenujejo »commutateurs« ter so namenjene spreminjanju povezav med vezji in med drugim zamenjavi dela vezja z drugim delom.

OPOMBA 4: Na splošno se v tem dokumentu stikala, ločilniki, ločilna stikala in stikalni aparati z varovalkami imenujejo »oprema«.

Cilj tega dokumenta je navesti:

a) značilnosti opreme;

b) pogoje, ki veljajo za opremo v zvezi z:

1) delovanjem in vedenjem v običajnih pogojih;

2) delovanjem in vedenjem v primeru navedenih izrednih razmer (npr. kratek stik);

3) dielektričnimi lastnostmi;

c) preskuse, s katerimi se potrdi, da so bili ti pogoji in metode izvajanja teh preskusov izpolnjeni;

d) ustrezne informacije o označevanju opreme oziroma informacije, ki jih da na voljo proizvajalec (npr. v katalogu).

Posamezne točke, pri katerih je potreben dogovor med uporabnikom in proizvajalcem, so opredeljene v dodatku B.

SIST EN IEC 62271-101:2021/AC:2022

2022-01 (po) (en,fr) 4 str. (AC)

Visokonapetostne stikalne in krmilne naprave - 101. del: Sintetično preskušanje - Popravek AC (IEC 62271-101:2021/COR1:2021)

High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing (IEC 62271-101:2021/COR1:2021)

Osnova: EN IEC 62271-101:2021/AC:2021-11

ICS: 29.130.10

Popravek k standardu SIST EN IEC 62271-101:2021.

Ta del standarda IEC 62271 se uporablja za trifazne izmenične odklopnike za notranjo in zunanjo namestitve, ki delujejo na frekvencah 50 Hz in/ali 60 Hz v sistemih z napetostjo nad 1000 V. Ta dokument vključuje samo neposredne preskusne metode za preskuse vklopne in izklopne zmogljivosti. Za sintetične preskusne metode glej standard IEC 62271-101.

OPOMBA: Pri neposredni preskusni metodi se za dovajanje napetosti in toka med preskusi vklopne ter izklopne zmogljivosti uporablja en vir.

Ta del standarda IEC 62271 se ne uporablja za:

- odklopnike z zapiralnim mehanizmom za odvisno ročno upravljanje;
- odklopnike, namenjene za uporabo na motornih garniturah opreme za električno vleko; ti so zajeti v standardu IEC 60077 (vsi deli) [1];
- generatorske odklopnike, nameščene med generatorjem in blokovnim transformatorjem; ti so zajeti v standardu IEC 62271-37-013 [2];
- samosprožilne odklopnike s sprožilnimi napravami, katerih delovanja med preskušanjem ni mogoče prekiniti. Preskusi naprav za avtomatski ponovni vklop so zajeti v standardu IEC 62271-111 [3];
- o preskusih za dokazovanje zmogljivosti pod določenimi pogoji v izrednih razmerah, ki niso opisani v tem dokumentu, se dogovorita proizvajalec in uporabnik. Take izredne razmere so na primer stanje, ko je napetost višja od nazivne napetosti odklopnika, do česar lahko pride zaradi nenadne izgube obremenitve dolgih vodov ali kablov.

SIST/TC SPN Storitve in protokoli v omrežjih

SIST EN 319 102-1 V1.3.1:2022

2022-01 (po) (en) 83 str. (M)

Elektronski podpis in infrastruktura (ESI) - Postopki za oblikovanje in validacijo digitalnih podpisov AdES - 1. del: Oblikovanje in validacija

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures - Part 1: Creation and Validation

Osnova: ETSI EN 319 102-1 V1.3.1 (2021-11)

ICS: 35.040.01

Ta dokument določa postopke za: • oblikovanje digitalnih podpisov AdES (določenih v standardih ETSI EN 319 122-1 [i.2], ETSI EN 319 132-1 [i.4], ETSI EN 319 142-1 [i.6]); • ugotavljanje, ali je digitalni podpis AdES tehnično veljaven; kadar koli digitalni podpis AdES temelji na kriptografiji javnih ključev in je podprt z digitalnimi potrdili javnih ključev (PKC). Za izboljšanje berljivosti tega dokumenta je namesto izraza »digitalni podpis AdES« uporabljen izraz »podpis«. OPOMBA 1: Uredba (EU) št. 910/2014 [i.15] opredeljuje izraze elektronski podpis, napredni elektronski podpis, elektronski žigi in napredni elektronski žig. Ti podpisi in žigi so običajno oblikovani s tehnologijo za digitalne podpise. Namen tega dokumenta je zagotavljanje podpore za Uredbo (EU) št. 910/2014 [i.15] za oblikovanje in validacijo naprednih elektronskih podpisov ter žigov, ko se uporabljajo kot digitalni podpisi AdES. Ta dokument uvaja splošna načela, objekte in funkcije pri oblikovanju ali validaciji podpisov, ki temeljijo na omejitvah pri oblikovanju in validaciji podpisov, ter opredeljuje splošne razrede podpisov, ki omogočajo preverljivost v daljšem časovnem obdobju. Področje uporabe ne zajema naslednjih vidikov: • ustvarjanje in distribucija podatkov za ustvarjanje podpisa (ključi itd.) ter izbor in uporaba kriptografskih algoritmov; • oblika, skladnja ali kodiranje vključenih podatkovnih objektov, natančneje oblika ali kodiranje za dokumente, ki jih je treba podpisati, ali za oblikovane podpise; in • pravna razlaga podpisov, zlasti pravna veljavnost podpisa. OPOMBA 2: Postopki za oblikovanje in validacijo podpisov, podani v tem dokumentu, zagotavljajo več možnosti. Razlog za številne možnosti so politika oblikovanja podpisov, politika razširitve podpisov ali politika validacije podpisov. Pravne zahteve so lahko podane v določenih politikah, npr. v kontekstu kvalificiranih elektronskih podpisov, kot je opredeljeno v Uredbi (EU) 910/2014 [i.15].

SIST EN 319 411-2 V2.4.1:2022**2022-01** (po) (en) **31 str. (G)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Zahteve politike in varnosti za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo digitalna potrdila - 2. del: Zahteve za ponudnike storitev zaupanja, ki izdajajo kvalificirana digitalna potrdila v EU

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

Osnova: ETSI EN 319 411-2 V2.4.1 (2021-11)

ICS: 35.040.01, 35.030, 03.080.99

Ta dokument določa zahteve politike in varnosti za izdajanje, vzdrževanje ter upravljanje življenjskega cikla kvalificiranih digitalnih potrdil v EU, kot je določeno v Uredbi (EU) št. 910/2014 [i.1]. Te zahteve politike in varnosti podpirajo referenčne politike digitalnih potrdil za izdajanje, vzdrževanje ter upravljanje življenjskega cikla kvalificiranih digitalnih potrdil v EU, izdanih fizičnim osebam (vključno s fizičnimi osebam, povezanimi s pravno osebo ali spletnim mestom) in pravnim osebam (vključno s pravnimi osebam, povezanimi s spletnim mestom). Ta dokument ne določa, kako lahko opredeljene zahteve oceni neodvisna stran, vključno z zahtevami glede informacij, ki jih je treba razkriti takim neodvisnim ocenjevalcem, ali zahtevami glede takih ocenjevalcev. OPOMBA: Glej standard ETSI EN 319 403 [i.6] za navodila v zvezi z ocenjevanjem procesov in storitev ponudnikov storitev zaupanja. Ta dokument se sklicuje na standard ETSI EN 319 411-1 [2] za splošne zahteve v zvezi s certifikati, ki jih izdajajo ponudniki storitev zaupanja.

SIST EN 319 412-4 V1.2.1:2022**2022-01** (po) (en) **10 str. (C)**

Elektronski podpisi in infrastruktura (ESI) - Profili potrdil - 4. del: Profil potrdila za potrdila za spletna mesta

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 4: Certificate profile for web site certificates

Osnova: ETSI EN 319 412-4 V1.2.1 (2021-11)

ICS: 35.040.01, 03.080.99

Ta dokument določa profil certifikata za potrdila za spletna mesta, do katerih dostopa protokol TLS [i.1]. Profil, opredeljen v tem dokumentu, temelji na osnovnih zahtevah organa CA/Browser Forum [2], razširjenih smernicah za potrjevanje [3] in drugih delih tega večdelnega dokumenta. Ta dokument se osredotoča na zahteve za vsebino digitalnih potrdil. Zahteve za pravila o dekodiranju in obdelavi so omejene na vidike, potrebne za obdelavo vsebine digitalnih potrdil, opredeljene v tem dokumentu. Dodatne zahteve za obdelavo so opredeljene le za primere, v katerih navajajo dodatne informacije, ki so potrebne za interoperabilnost. Ta profil se lahko uporablja za fizične in pravne osebe. Za potrdila, ki se izdajajo pravnim osebam, profil temelji na profilu EV [3] ali osnovnih zahtevah [2] organa CA/Browser Forum. Za potrdila, ki se izdajajo fizičnim osebam, profil temelji le na osnovnih zahtevah [2] organa CA/Browser Forum.

SIST/TC SPO Šport**SIST EN 892:2012+A2:2022**

SIST EN 892:2012+A1:2016/kprA2:2021

SIST EN 892:2012+A1:2016

2022-01 (po) (en;fr;de) **27 str. (G)**

Gorniška oprema - Dinamično obremenjene gorniške vrvi - Varnostne zahteve in preskusne metode
Mountaineering equipment - Dynamic mountaineering ropes - Safety requirements and test methods

Osnova: EN 892:2012+A2:2021

ICS: 97.220.40

Ta evropski standard določa varnostne zahteve in preskusne metode za dinamično obremenjene oplaščene vrvi (enojne, polovične in dvojne vrvi) za uporabo v gorništvu, vključno s plezanjem.

SIST/TC TLP Tlačne posode

SIST EN 13760:2022

SIST EN 13760:2004

2022-01 (po) (en;fr;de) 26 str. (F)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Sistem za polnjenje utekočinjenega naftnega plina za lahka in težka vozila - Šoba, preskuševalne zahteve in mere

LPG equipment and accessories - Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions

Osnova: EN 13760:2021

ICS: 75.200, 43.060.40

Ta evropski standard določa minimalne zahteve glede zasnove in izdelave, preskuševalne zahteve ter natančne mere polnilnih šob za dovajanje avtomobilskega utekočinjenega naftnega plina (LPG) v vozila kategorij M in N, kot je opredeljeno v Direktivi ES 70/156, opremljena s polnilno enoto Euro (lahka in težka vozila).

SIST EN 1439:2022

SIST EN 1439:2018

2022-01 (po) (en;fr;de) 35 str. (H)

Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Postopek za preverjanje premičnih, ponovno polnljivih jeklenk za UNP pred polnjenjem, med njim in po njem

LPG equipment and accessories - Procedure for checking transportable refillable LPG cylinders before, during and after filling

Osnova: EN 1439:2021

ICS: 23.020.35

Ta dokument določa postopke, ki jih je treba sprejeti pri preverjanju prenosnih ponovno polnljivih jeklenk za utekočinjeni naftni plin, pred in med polnjenjem ter po polnjenju.

Ta dokument se uporablja za prenosne ponovno polnljive jeklenke za utekočinjeni naftni plin s prostornino vode, ki ne presega 150 l, za katere je predvideno, da so opremljene z ventili, zasnovanimi v skladu s standardoma EN ISO 14245 [4] in EN ISO 15995 [5].

Ta dokument ne zajema zahtev za polnjenje jeklenk za utekočinjeni naftni plin, ki so zasnovane in opremljene za polnjenje s strani uporabnika.

Ta dokument ne zajema zahtev za polnjenje posod za utekočinjeni naftni plin na vozilih.

Ta dokument se uporablja za naslednje izdelke:

- varjene in trdo spajkane jeklenke za utekočinjeni naftni plin iz jekla z določeno minimalno debelino stene (glej standarda EN 1442 in EN 12807 [1] ali enakovreden standard);
- varjene jeklenke za utekočinjeni naftni plin iz jekla brez določene minimalne debeline stene (glej standard EN 14140 ali enakovreden standard);
- varjene jeklenke za utekočinjeni naftni plin iz aluminija (glej standard EN 13110 [2] ali enakovreden standard);
- kompozitne jeklenke za utekočinjeni naftni plin (glej standard EN 14427 ali enakovreden standard); in
- prelite jeklenke (OMC).

Posebne zahteve za različne vrste jeklenk so podrobno opisane v dodatku A, dodatku B, dodatku C, dodatku D in dodatku G.

Ta osnutek standarda se uporablja za jeklenke v skladu z določbami RID/ADR [6][7] (vključno z jeklenkami z oznako pi) in tudi za obstoječe jeklenke, ki niso v skladu z določbami RID/ADR.

SIST EN 877:2022

SIST EN 877:2001

SIST EN 877:2001/A1:2007

SIST EN 877:2001/A1:2007/AC:2008

2022-01 (po) (en;fr;de) 57 str. (J)

Cevni sistemi iz litega železa za odvodnjavanje iz stavb - Karakteristike in preskusne metode

Cast iron pipes systems for the evacuation of water from works - Characteristics and test methods

Osnova: EN 877:2021

ICS: 23.040.40, 23.040.10, 91.140.80

Ta dokument določa značilnosti izdelka, preskusne metode/metode za ocenjevanje in način za izražanje rezultatov preskusa/ocenjevanja. Cevovodi iz litega železa so običajno sestavljeni iz cevi, fittingov, spojev in pribora iz litega železa.

Ta dokument zajema nazivne premere od DN /40 do vključno DN 600.

Železova litina vključuje sivo litino in duktilno litino.

Ta standard ne zajema strešnih žlebov, ki se uporabljajo za sifonske sisteme.

Standard prav tako ne zajema področja kanalizacije.

Namenjen je za uporabo pri izgradnji gravitacijskih ali vakuumskih tlačnih omrežij oziroma omrežij, ki niso pod tlakom, nameščenih znotraj in/ali zunaj objektov, nad in/ali pod zemljo, v gradbeništvu.

SIST EN ISO 10286:2022

SIST EN ISO 10286:2015

2022-01 (po) (en;fr;de) 59 str. (J)

Plinske jeklenke - Terminologija (ISO 10286:2021)

Gas cylinders - Vocabulary (ISO 10286:2021)

Osnova: EN ISO 10286:2021

ICS: 23.020.35, 01.040.23

Ta dokument določa pogoje za plinske jeklenke.

SIST EN ISO 11114-2:2022

SIST EN ISO 11114-2:2013

2022-01 (po) (en;fr;de) 28 str. (G)

Plinske jeklenke - Združljivost materialov za ventil in jeklenko s plinom - 2. del: Nekovinski materiali (ISO 11114-2:2021)

Gas cylinders - Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents - Part 2: Non-metallic materials (ISO 11114-2:2021)

Osnova: EN ISO 11114-2:2021

ICS: 23.020.35

Ta dokument podaja smernice za izbiro in oceno združljivosti nekovinskih materialov za plinske jeklenke in ventile ter vsebnost plina. Uporablja se tudi za cevi, tlačne valje in sklope jeklenk.

Ta dokument zajema kompozitne in laminirane materiale, ki se uporabljajo za plinske jeklenke. Ne vključuje keramike, stekla in lepil.

Ta dokument obravnava vpliv plina na spreminjanje lastnosti materialov in mehanskih lastnosti (npr. kemijska reakcija ali sprememba fizikalnega stanja). Osnovne lastnosti materialov, kot so mehanske lastnosti, zahtevane za potrebe projektiranja (običajno jih predloži dobavitelj materialov), niso obravnavane. Drugi vidiki, kot je kakovost dobavljenega plina, niso obravnavani.

Navedeni podatki o združljivosti se navezujejo na enokomponentne pline, vendar jih je mogoče uporabiti za mešanice plinov.

Ta dokument se ne uporablja za kriogene tekočine (to je zajeto v standardu ISO 21010).

SIST EN ISO 11439:2013/A1:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 15 str. (D)

Plinske jeklenke - Visokotlačne jeklenke za zemeljski plin za pogon motornih vozil, vgrajene na vozilo - Dopolnilo A1 (ISO 11439:2013/Amd 1:2021)

Gas cylinders - High pressure cylinders for the on-board storage of natural gas as a fuel for automotive vehicles - Amendment 1 (ISO 11439:2013/Amd 1:2021)

Osnova: EN ISO 11439:2013/A1:2021

ICS: 43.060.40, 23.020.35

Amandma A1:2022 je dodatek k standardu SIST EN ISO 11439:2013.

Ta mednarodni standard določa minimalne zahteve za lahke ponovno polnljive plinske jeklenke, obvezno vgrajene v vozilo, za visokotlačni stisnjeni zemeljski plin kot gorivo za avtomobilska vozila, v katera se namestijo jeklenke. Pogoji obratovanja ne zajemajo zunanjih obremenitev, ki lahko nastanejo zaradi trka vozil itd. Ta mednarodni standard obravnava jeklenke kakršne koli izdelave iz jekla, aluminijeve zlitine ali nekovinskega materiala, z uporabo kakršnega koli konstruiranja ali metode proizvodnje, primerne za navedene pogoje obratovanja. Ta mednarodni standard ne zajema jeklenk iz nerjavnega jekla. Čeprav je v tem standardu referenčni delovni tlak 200 barov, je mogoče uporabiti tudi

druge delovne tlake. Jeklenke iz tega mednarodnega standarda so označene kot tip 1, tip 2, tip 3 in tip 4.

SIST EN ISO 23826:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **32 str. (G)**

Plinske jeklenke - Krogelne pipe - Specifikacija in preskušanje (ISO 23826:2021)

Gas cylinders - Ball valves - Specification and testing (ISO 23826:2021)

Osnova: EN ISO 23826:2021

ICS: 23.060.20, 23.020.35

Ta dokument določa zahteve za projektiranje, tipsko preskušanje, označevanje in proizvodne preskuse ter pregledovanje za krogelne pipe, ki se uporabljajo kot:

- a) zapirala prenosnih ponovno polnljivih plinskih jeklenk, tlačnih valjev in cevi;
- b) glavni ventili za sklope jeklenk;
- c) ventili za enote za prevoz tovora (npr. prikloniki, baterijska vozila, plinski vsebniki iz več elementov (MEGC));

za prenašanje stisnjenih, utekočinjenih in raztopljenih plinov.

OPOMBA 1: Izraz »ventil« se v tem dokumentu uporablja s pomenom »krogelna pipa«.

Ta dokument se ne uporablja za:

- oksidativne pline, kot je opredeljeno v standardu ISO 10156;
- strupene pline (tj. pline, navedene v standardu ISO 10298 z vrednostjo LC50 ≤ 5000 ppm); in
- acetilen za posamezne plinske jeklenke, tlačne valje in cevi.

OPOMBA 2: Razlog za izključitev oksidativnih plinov je ta, da uporaba krogelnih pip kot zapiral visokotlačnih

jeklenk za oksidacijske pline povzroča specifične nevarnosti vžiga, ki jih ni mogoče razumno zmanjšati s projektiranjem ali tipskim preskušanjem krogelnih pip. Dejavniki tveganja se navezujejo tako na krogelno pipo kot tudi vso navzdolnjo opremo.

Ta mednarodni dokument se ne uporablja za krogelne pipe za utekočinjeni naftni plin (LPG), kriogeno opremo, prenosne gasilnike in jeklenke dihalnih aparatov.

OPOMBA 3: Zahteve za ventile za kriogenske posode so določene v standardu ISO 21011 in na regionalni ravni, npr. v standardu EN 1626. Zahteve za ventile za prenosne gasilnike na regionalni ravni so določene npr. v skupini standardov EN 3.

OPOMBA 4: Določene posebne zahteve za ventile za dihalne aparate so, poleg zahtev v tem dokumentu, določene na regionalni ravni, npr. v skupini standardov EN 144. Določene posebne zahteve za ventile za hitro sprostitvev za fiksne sisteme za gašenje požarov so, poleg zahtev v tem dokumentu, določene v standardu ISO 16003 in na regionalni ravni npr. v standardu EN 12094-4.

SIST/TC VAZ Varovanje zdravja

SIST EN ISO 10535:2022

SIST EN ISO 10535:2007

2022-01 (po) (en;fr;de) **86 str. (M)**

Tehnični pripomočki - Dvigala za prestavljanje oseb - Zahteve in preskusne metode (ISO 10535:2021)

Assistive products - Hoists for the transfer of persons - Requirements and test methods (ISO 10535:2021)

Osnova: EN ISO 10535:2021

ICS: 11.180.10

Ta mednarodni standard določa zahteve in preskusne metode samo za dvigala in enote za podporo telesa, namenjene za prestavljanje invalidnih oseb v skladu z razvrstitvijo v standardu ISO 9999:2002:

- 12 36 03 Mobilna dvigala z vrečo
- 12 36 04 Stoječa mobilna dvigala
- 12 36 06 Mobilna dvigala s sedežem
- 12 36 09 Dvižni vozički
- 12 36 12 Stacionarna dvigala, pritrjena na steno/stene, tla in/ali strop
- 12 36 15 Stacionarna dvigala, pritrjena/nameščena v/na drug izdelek

- 12 36 18 Stacionarna prosto stoječa dvigala
- 12 36 21 Enote za podporo telesa za dvigala

Ta mednarodni standard se ne uporablja za pripomočke za prestavljanje oseb med dvema etažama (nadstropjema) stavbe.

Ne vključuje metod za določitev staranja ali korozije takšnih dvigal in enot.

Zahteve tega mednarodnega standarda so oblikovane glede na potrebe invalidov, ki se jih dviguje, in tudi upravljavca dvigala.

SIST EN ISO 10993-9:2022

SIST EN ISO 10993-9:2010

2022-01 (po) (en;fr;de) 22 str. (F)

Biološko ovrednotenje medicinskih pripomočkov - 9. del: Okvirni sistem za prepoznavanje in ugotavljanje količine morebitnih razgradnih produktov (ISO 10993-9:2019)

Biological evaluation of medical devices - Part 9: Framework for identification and quantification of potential degradation products (ISO 10993-9:2019)

Osnova: EN ISO 10993-9:2021

ICS: 11.100.20

Ta dokument podaja splošna načela za sistematično ovrednotenje morebitne in opažene razgradnje medicinskih pripomočkov z načrtovanjem in izvedbo študij razgradnje in vitro. Informacije, pridobljene s temi študijami, je mogoče uporabiti pri biološkem ovrednotenju, ki je opisano v skupini standardov ISO 10993. Ta dokument se uporablja za materiale, namenjene razgradnji v telesu, in materiale, ki niso namenjeni razgradnji. Ta dokument se ne uporablja za: a) ovrednotenje razgradnje, ki jo povzročajo izključno mehanski procesi; metodologije za proizvodnjo takšnega razgradnega produkta so opisane v standardih za posamezni izdelek, če so na voljo. OPOMBA: Pri izključno mehanski razgradnji nastanejo večinoma trdni delci. Čeprav to ne spada na področje uporabe tega dokumenta, lahko takšni razgradni produkti izzovejo biološki odziv in so lahko predmet biološkega ovrednotenja, kot je opisano v drugih delih standarda ISO 10993; b) izlužene komponente, ki niso produkti razgradnje; c) medicinske pripomočke ali komponente, ki so v neposrednem ali posrednem stiku z bolnikovim telesom.

SIST EN ISO 4307:2022

SIST-TS CEN/TS 17305:2019

2022-01 (po) (en;fr;de) 21 str. (F)

Molekularne diagnostične preiskave in vitro - Specifikacije za predpreiskovalne procese za slino - Izolirana človeška DNK (ISO 4307:2021)

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for saliva - Isolated human DNA (ISO 4307:2021)

Osnova: EN ISO 4307:2021

ICS: 11.100.10

Ta dokument podaja zahteve glede obravnave, shranjevanja, obdelave in dokumentiranja vzorcev slin, namenjenih za analizo DNK med predpreiskovalno fazo, preden se izvede molekularna preiskava.

Ta dokument se uporablja za molekularne diagnostične preiskave in vitro, vključno z laboratorijsko razvitimi preskusi, ki jih izvajajo v medicinskih laboratorijih. Namenjen je tudi temu, da ga uporabljajo laboratorijske stranke, razvijalci in proizvajalci diagnostike in vitro, biobanke, institucije in komercialne organizacije, ki izvajajo biomedicinske raziskave, ter regulativni organi.

V tem dokumentu niso opisani namenski ukrepi, ki so potrebni za slino, odvzeto z absorpcijskim materialom ali ustno vodo. Prav tako niso opisani ukrepi za ohranjanje in ravnanje s slino lastno brezcelično DNK, patogeni ter drugo bakterijsko ali mikrobiomsko DNK v slini.

OPOMBA: Za določene teme, ki so zajete v tem dokumentu, lahko veljajo tudi mednarodni, nacionalni ali regionalni predpisi ali zahteve.

SIST EN ISO 7711-1:2022

SIST EN ISO 7711-1:2000

SIST EN ISO 7711-1:2000/A1:2009

SIST EN ISO 7711-3:2005

2022-01 (po) (en;fr;de) 18 str. (E)

Zobozdravstvo - Dentalni diamantni instrumenti - 1. del: Splošne zahteve (ISO 7711-1:2021)

Dentistry - Diamond rotary instruments - Part 1: General requirements (ISO 7711-1:2021)

Osnova: EN ISO 7711-1:2021

ICS: 11.060.25

Ta dokument določa splošne zahteve in preskusne metode za dentalne diamantne instrumente, ki se uporabljajo v zobozdravstvu, vključno z oznako, barvno kodo in velikostmi ugriza ter nadzorom kakovosti za te instrumente. Uporablja se za vse vrste diamantnih rotacijskih instrumentov ne glede na vrsto in obliko, razen za diamantne diske, ki so obravnavani v standardu ISO 7711-2.

SIST-TS CEN ISO/TS 16775:2022

SIST-TS CEN ISO/TS 16775:2014

2022-01 (po) (en;fr;de) 154 str. (P)

Embalaža za končno sterilizirane medicinske pripomočke - Smernice za uporabo ISO 11607-1 in ISO 11607-2 (ISO/TS 16775:2021)

Packaging for terminally sterilized medical devices - Guidance on the application of ISO 11607-1 and ISO 11607-2 (ISO/TS 16775:2021)

Osnova: CEN ISO/TS 16775:2021

ICS: 11.080.30

Ta dokument podaja smernice za uporabo zahtev standardov ISO 11607-1 in ISO 11607-2. Ne dopolnjuje ali kako drugače spreminja zahtev standardov ISO 11607-1 in ISO 11607-2. To je informativni in ne normativni dokument. Ne vključuje zahtev, ki se uporabljajo kot podlaga za predpisani pregled ali dejavnosti ocenjevanja za potrebe certificiranja. Smernice je mogoče uporabiti za boljše razumevanje zahtev standardov ISO 11607-1 in ISO 11607-2 ter prikazujejo nekatere metode in pristope, ki so na voljo za izpolnjevanje zahtev teh mednarodnih standardov. Ni zahtevano, da se ta dokument uporablja za prikaz skladnosti z njimi. Smernice so podane za vrednotenje, izbiro in uporabo materialov za embalažo, izvedenih sterilnih pregradnih sistemov, sterilnih pregradnih sistemov ter sistemov embalaže. Podane so tudi smernice o zahtevah za validacijo procesov oblikovanja, označevanja in sestavljanja. Ta dokument podaja informacije za zdravstvene ustanove in panogo medicinskih pripomočkov za končno sterilizirane medicinske pripomočke. Ne podaja smernic za uporabo materialov za embalažo in sistemov po njihovem odprtju. Za uporabo embalaže v druge namene, kot je »sterilno polje« ali prevoz kontaminiranih predmetov, se uporabljajo drugi regulativni standardi.

SIST/TC VLA Vlaga**SIST EN 16002:2019/AC:2022****2022-01 (po) (en;fr;de) 2 str. (AC)**

Hidroizolacijski trakovi - Določanje odpornosti mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov za tesnjenje streh proti obremenitvi z vetrom - Popravek AC

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing

Osnova: EN 16002:2018/AC:2021

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Popravek k standardu SIST EN 16002:2019.

Ta evropski standard določa preskusno metodo za določanje mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov za tesnjenje streh proti obremenitvi z vetrom.

Ocena je omejena samo na učinkovitost mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov. Preskusna metoda ne zajema določanja učinkovitosti mehanskih veznih elementov in/ali kombinacije mehanskih veznih elementov in substrata.

SIST-TS CEN/TS 17659:2022**2022-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)**

Smernice za načrtovanje mehansko pritrjenih strešnih hidroizolacijskih sistemov

Design guideline for mechanically fastened roof waterproofing systems

Osnova: CEN/TS 17659:2021

ICS: 91.060.20, 91.100.50

Ta dokument podaja smernice za načrtovanje strešnih hidroizolacijskih sistemov, mehansko pritrjenih na konstrukcijo, v zvezi z odpornostjo proti obremenitvi z vetrom.

Ta dokument je namenjen za uporabo skupaj s standardom EN 16002 in z ustreznimi členi standarda EAD-030351-00-0402-2019.

Te smernice ne vključujejo ločenih zahtev glede pritrditve izolacijskih plošč, pritrditve na podstavke, pritrditve na obodu, obrob ali drugih podrobnosti strehe.

SS EIT Strokovni svet SIST za področja elektrotehnike, informacijske tehnologije in telekomunikacij

SIST EN IEC 60086-5:2022

SIST EN 60086-5:2017

2022-01 (po) (en) **47 str. (I)**

Primarne baterije - 5. del: Varnost baterij z vodnim elektrolitom (IEC 60086-5:2021)

Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte (IEC 60086-5:2021)

Osnova: EN IEC 60086-5:2021

ICS: 29.220.10

Ta del standarda IEC 60086 določa preskuse in zahteve za primarne baterije z vodnim elektrolitom za zagotavljanje varnega delovanja v okviru predvidene uporabe in razumno predvidene nepravilne uporabe.

SIST EN IEC 60695-2-12:2022

SIST EN 60695-2-12:2011

SIST EN 60695-2-12:2011/A1:2015

2022-01 (po) (en) **16 str. (D)**

Preskušanje požarne ogroženosti - 2-12. del: Preskusne metode za žarilno žico - Preskusna metoda za materiale: indeks vnetljivosti z žarilno žico (GWFI) (IEC 60695-2-12:2021)

Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials (IEC 60695-2-12:2021)

Osnova: EN IEC 60695-2-12:2021

ICS: 29.020, 13.220.40

Ta del standarda IEC 60695 podrobno določa preskus z žarilno žico, ki se uporablja za preskušance trdnih električnih izolacijskih materialov ali drugih trdnih materialov za preskus vnetljivosti, s katerim se določi indeks vnetljivosti z žarilno žico (GWFI). Indeks vnetljivosti z žarilno žico je najvišja temperatura, določena med tem standardiziranim postopkom, pri kateri se preskušeni material ne vname, oziroma če se vname, plamen ugasne v 30 sekundah po odstranitvi žarilne žice in material ne izgore v celoti, staljene kapljice, če se pojavijo, pa ne zanetijo ovojnega tkiva. Ta preskusna metoda vključuje preskus materialov, ki se izvede na več standardnih preskušancih. Pridobljene podatke je mogoče nato skupaj s podatki iz preskusne metode za materiale z indeksom vnetljivosti z žarilno žico (IEC 60695-2-13) uporabiti v predizbirnem postopku v skladu s standardom IEC 60695-1-30 [4], da se oceni zmožnost materialov za izpolnjevanje zahtev standarda IEC 60695-2-11. OPOMBA: Kot rezultat ocenjevanja požarne ogroženosti je mogoče z ustreznim naborom predizbirnih preskusov vnetljivosti in vžiga zmanjšati število preskusov končnega izdelka. Ta osnovna varnostna publikacija, ki se osredotoča na varnostne preskusne metode, je namenjena predvsem tehničnim odborom za pripravo varnostnih publikacij v skladu z načeli vodil IEC 104 in ISO/IEC 51. Ena od dolžnosti tehničnega odbora je, da med pripravo publikacij uporablja osnovne varnostne publikacije, kadar je to primerno.

SIST EN IEC 63041-1:2022

SIST EN IEC 63041-1:2018

2022-01 (po) (en) **33 str. (H)**

Piezoelektrični senzorji - 1. del: Splošne specifikacije (IEC 63041-1:2021)

Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications (IEC 63041-1:2021)

Osnova: EN IEC 63041-1:2021

ICS: 31.140

Ta del standarda IEC 63041 se uporablja za piezoelektrične senzorje resonatorja, kasnilnega in neakustičnega tipa, ki se uporabljajo na področju fizičnih in inženirskih znanostih, kemije in biokemije, medicinske in okoljske znanosti itn.

Namen tega dokumenta je določiti izraze in definicije piezoelektričnih senzorjev ter iz tehnološkega vidika zagotoviti, da uporabniki razumejo najsodobnejše piezoelektrične senzorce in pravilen način njihove uporabe.

SS SPL Strokovni svet SIST za splošno področje

SIST EN 1004-2:2022

SIST EN 1298:2000

2022-01 (po) (en;fr;de) **16 str. (D)**

Pomični delovni odri na kolesih iz predizdelanih tipskih elementov - 2. del: Pravila in smernice za pripravo navodil za montažo in uporabo

Mobile access and working towers made of prefabricated elements - Part 2: Rules and guidelines for the preparation of an instruction manual

Osnova: EN 1004-2:2021

ICS: 91.220

Ta evropski standard podaja pravila in smernice za pripravo navodil za montažo ter uporabo pomičnih delovnih odrov na kolesih v skladu s standardom EN 1004.

Ta standard je namenjen vsem stranem, vključenim v pripravo navodil za uporabo, na primer: dobaviteljem, tehničnim piscem, tehničnim ilustratorjem, prevajalcem ali drugim osebam, vključenim v delo na področju zasnove in priprave takšnih navodil za uporabo.

SIST EN 17003:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **48 str. (I)**

Cestna vozila - Valjasti preskuševalniki zavor za vozila z nosilnostjo nad 3,5 t - Varnostne zahteve

Road vehicles - Roller brake testers for vehicles of more than 3,5 tons GVW - Safety requirements

Osnova: EN 17003:2021

ICS: 43.180

Ta evropski standard se uporablja za valjaste preskuševalnike zavor (preskusne mize), zasnovane za tehnične preglede vozil v kategorijah M2, M3, N2, N3, O3 in O4, ki se lahko uporabljajo tudi za preskušanje kategorij M1 in N1.

Ta evropski standard zajema fiksne valjaste preskuševalnike zavor z jaškom za preglede oziroma brez njega, pri katerih je ohišje znotraj ali zunaj stavbe.

Ta evropski standard ne zajema premičnih valjastih preskuševalnikov zavor.

Valjasti preskuševalniki zavor so nameščeni za izvajanje meritev za preskušanje in ocenjevanje učinkovitosti zavornih sistemov, s katerimi so opremljena vozila v zgoraj navedenih kategorijah.

Uporabnik valjastega preskuševalnika zavor je katero koli osebo, ki iz kakršnega koli razloga upravlja valjaste preskuševalnike zavor (npr. osebo, ki dela na področju javnega prevoza, najema, vzdrževanja in popravila vozil, usposabljanja, v preskusnem laboratoriju, na področju preverjanja vozil itd.).

Ta dokument se uporablja za valjaste preskuševalnike zavor, izdelane 12 mesecev po datumu njegove objave kot standard EN.

SIST EN 17371-2:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) **33 str. (H)**

Zagotavljanje storitev - 2. del: Pogodbe o storitvah - Navodilo za oblikovanje, vsebino in strukturo pogodb

Provision of services - Part 2: Services contracts - Guidance for the design, content and structure of contracts

Osnova: EN 17371-2:2021

ICS: 03.080.01

Ta dokument podaja navodilo za oblikovanje in strukturo pogodb o storitvah. Namenjen je kupcem in ponudnikom storitev, ki sklepajo pogodbeno razmerje in nimajo nujno pravne izobrazbe.

Ta dokument se lahko uporablja v vseh organizacijah ne glede na njihovo vrsto ali velikost.

Ta dokument se ne uporablja za pogodbe o storitvah, sklenjene med podjetji in potrošniki (B2C), oziroma javna naročila gradenj.

OPOMBA 1: »Javna naročila gradenj« so javna naročila, katerih predmet je izvedba ali projektiranje in izvedba gradnje, in v tem dokumentu niso zajeta. Javna naročila, katerih predmet je samo projektiranje gradnje, so zajeta v tem dokumentu.

OPOMBA 2: »Gradnja« pomeni zaključeno visoko ali nizko gradnjo kot celoto, ki je samozadostna pri izpolnjevanju svoje gospodarske ali tehnične funkcije.

SIST EN 2755:2022

SIST EN 2755:2009

2022-01 (po) (en;fr;de) 43 str. (I)

Aeronavtika - Kroglasti drsni ležaj iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo - Serija za večje obremenitve pri okoljski temperaturi - Tehnična specifikacija

Aerospace series - Bearing, spherical, plain in corrosion resisting steel with self-lubricating liner - Elevated load at ambient temperature - Technical specification

Osnova: EN 2755:2021

ICS: 49.035

Ta evropski standard določa zahtevane značilnosti, preglede in preskusne metode ter kvalifikacijo in pogoje sprejemljivosti za kroglaste drsne ležaje iz korozijsko odpornega jekla s samomazalno oblogo za večje obremenitve pri okoljski temperaturi, ki so namenjeni za uporabo v fiksnih ali premikajočih se delih ogrodja letala in nadzornih mehanizmih.

Ta standard se uporablja, kadar je naveden.

SIST EN ISO 11592-2:2022

2022-01 (po) (en;fr;de) 16 str. (D)

Mala plovila - Določitev največje moči pogona z uporabo hitrosti manevriranja - 2. del: Plovilo z dolžino trupa med 8 m in 24 m (ISO 11592-2:2021)

Small craft - Determination of maximum propulsion power rating using manoeuvring speed - Part 2: Craft with a length of hull between 8 m and 24 m (ISO 11592-2:2021)

Osnova: EN ISO 11592-2:2021

ICS: 47.080

Ta dokument določa zahteve za določitev največje moči pogona z uporabo hitrosti manevriranja za plovila z motorjem in dolžino trupa (LH, kot je opredeljeno v standardu ISO 8666) med 8 m in 24 m. Dokument se uporablja za plovila z izračunanim Froudovim številom (F_n) $\geq 1,1$. Ta dokument se ne uporablja za: – napihljiva plovila, opredeljena v standardu ISO 6185-4; – plovila, zasnovana in izdelana izključno za dirkanje (dirkalna plovila); – plovila, ki niso primarno zasnovana tako, da jih poganja motor. Ta dokument ne določa zahtev za konstrukcijsko trdnost plovil, povezano z največjo močjo pogona, in ne zagotavlja stabilnosti v vseh razmerah potovanja po morju, vetra, vrtincev in valov.

SIST EN ISO 16190:2022

SIST-TS CEN ISO/TS 16190:2014

2022-01 (po) (en;fr;de) 20 str. (E)

Obutev - Kritične snovi, ki so lahko v obutvi in delih obutve - Preskusna metoda za kvantitativno ugotavljanje policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) v obutvenih materialih (ISO 16190:2021)

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Test method to quantitatively determine polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in footwear materials (ISO 16190:2021)

Osnova: EN ISO 16190:2021

ICS: 61.060

Ta dokument določa metodo za ugotavljanje količine policikličnih aromatskih ogljikovodikov (PAH) v obutvi in delih obutve.

OPOMBA: Seznam ustreznih materialov je na voljo v standardu ISO/TR 16178:2021, preglednica 1[3].

SIST EN ISO 21922:2022

SIST EN 12284:2004

2022-01**(po)****(en;fr;de)****100 str. (M)**

Hladilni sistemi in toplotne črpalke - Ventili - Zahteve, preskušanje in označevanje (ISO 21922:2021)
Refrigerating systems and heat pumps - Valves - Requirements, testing and marking (ISO 21922:2021)

Osnova: EN ISO 21922:2021

ICS: 23.060.20, 27.200, 27.080

Ta evropski standard določa varnostne zahteve, varnostne faktorje, preskusne metode, uporabljene preskusne tlake in označevanje ventilov za hladilne naprave in drugih komponent s podobnim ohišjem (v nadaljevanju: ventili) za uporabo v hladilnih sistemih.

Opisuje postopek, ki ga je treba upoštevati pri konstruiranju delov ventila (z izračunom ali eksperimentalno metodo konstruiranja), izpostavljenih obremenitvam, in merila, ki se uporabljajo pri izbiri materialov.

Standard opisuje metode, s katerimi se lahko na varen način upošteva zmanjšane udarne vrednosti pri nizkih temperaturah.

Ta standard se uporablja pri konstruiranju ohišij in pokrovov za tlačne varnostne naprave, vključno z napravami z razpočnimi membranami, v zvezi s tlačnim skladiščenjem; vendar se ne uporablja za druge vidike konstruiranja ali uporabe tlačnih varnostnih naprav.



Objave SIST [elektronski vir]

ISSN 1854-1631

Izdal: Slovenski inštitut za standardizacijo

Ulica gledališča BTC 2, Ljubljana

Direktorica: mag. Marjetka Strle Vidali

Oblikovanje naslovnice: mag. Barbara Dovečar

Elektronska publikacija, objavljena na spletni strani www.sist.si

januar 2022