## Prüflaboratorium

Rechtsperson: **ofi Technologie & Innovation GmbH**
**Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213, 1030 Wien**

Ident Nr. **0090**

Datum der Erstakkreditierung 01.01.1999

Level 3 Akkreditierungsnorm EN ISO/IEC 17025:2017

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind die der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsnorm sowie die von der EA - European co-operation for Accreditation, der Global Accreditation Cooperation Incorporated und der Akkreditierung Austria zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten. Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

zusätzliche Level 4 Normanforderungen gemäß EA-1/06
EUV 305/2011 (Anhang V, Zi 1.4)

sonstige Anforderungen
EA-2/17
EA-3/01
ILAC-P10
ILAC-P9

IdentNr 0090 Prüflaboratorium

Standort ofi Technologie & Innovation GmbH - Standort Arsenal Objekt 213
Franz-Grill-Straße 5, 1030 Wien

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | | AA 350.007 (2024-02) | Prüfung auf Hautsensibilisierung- MDA-ARE | Zellkulturtechnik: Zellen werden mit Extrakten inkubiert, Reportergen-Assay auf Basis einer Luziferasen-Reaktion, Messung des Signals mittels Photometer | Medizinprodukte | sensibilisierendes Potenital | |
| S | | AA 350.015 (2025-02) | Messung von Partikelemissionen von Medizinprodukten gem. ISO 18562-2 | Messung und Quantifizierung der Partikelemission aus Medizinprodukten | Medizinprodukte | Partikelanzahl pro Volumenseinheit, Größenverteilung der Partikel, berechnete Partikelmassenkonzentration (mg/m³) | in Verbindung mit ISO 18562-2 anzuwenden |
| S | | AA 360.021 (2017-12) | Chemische Charakterisierung mittels HPLC-HRMS nach EN ISO 10993-18 | HPLC-"hypenated methods" (HPLC-MS) | Extrakte gemäß OENORM EN ISO 10993-18 | Migrierbare organische flüchtige und nicht-flüchtige Substanzen | in Verbindung mit ISO 10993-18 anzuwenden |
| S | | AA 360.022 (2017-12) | Chemische Charakterisierung mittels GC-MS nach EN ISO 10993-18 | GC-hyphenated methods (GC-MS) | Extrakte gemäß OENORM EN ISO 10993-18 | Migrierbare organische flüchtige und nicht-flüchtige Substanzen | in Verbindung mit ISO 10993-18 anzuwenden |
| S | | AA 360.038 (2023-04) | Analyse auf Acetaldehyd in wässrige Proben mittels GC/FID | HS-GC-FID mittels HP-Plot/Q Säule | Wasserproben/Wassermigrate /Actealdehydstd | Actealdehydstd | |
| S | | AA 360.043 (2024-02) | HS-GC/MS Multimethode | HS-GC-MS mittels DB624 60m im Sim und Scan Modus | Wassermigrate/Feststoffe/ Ethanolmigrate | 1-Octen, 1-Hexen, Vinylacetat, Butadien, Tetrahydrofuran, Vinylchlorid, Acrylnitril, 1,3,5-Trioxan, 1,3-Dioxolan, Benzol, THF-d8 | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | | AA 360.051 (2022-03) | Analyse auf Glykole in Ethanolextrakten und wässrigen Proben mittels GC/MS | FI-GC/MS Analyse, WAX Säule | Ethanolmigrate | Ethylenglycol; Diethylenglykol | |
| S | | AA 360.052 (2024-02) | Analyse auf 1,4-Butandiol, Styrol und alpha Methylstrol in Ethanolextrakten und wässrigen Proben mittels GC/MS | FI-GC/MS Analyse, WAX Säule | Ethanolmigrate | 1,4-Butandiol, Styrol, alpha Methlystrol, Acetophenon | |
| S | | AA 360.066 (2024-02) | FI-GC/MS Multimethode | FI-GC-MS mittels HP5-30m im Sim und Scan Modus | Wassermigrate Ethanolmigrate | 9,9-Bis(methoxymethyl)-9H-fluorene, Butylated Hydroxytoluene, Dibutylphthalate, 2,6-Di-tert-butyl-4-ethylphenol, 4-tert-Butylphenol, Caprolactam | |
| S | | AA 360.076 (2025-03) | FI-GC/MS Multimethode zur Bestimmung von ChallengeTest Substanzen mittels SIM Mode | GC/MS Analytik auf ChallengeTest Substanzen | Dichlormethan- oder Acetonmigrate | Toluol, Chlorbenzol, Methylsalicylate, Phenylcyclohexan, Benzophenon, Methystearate, Limonen, Methylpalmitate, DEHP, TET | |
| S | | AA 360.077 (2025-02) | Analyse auf Bisphenol A und Bisphenol F in wässrigen und ethanolischen Extrakten mittels LC-MS/MS | LC-MS/MS Analyse | Ethanolische Extrake (10%, 20%, 50% und 95%), 3% Essigsäure, Wasser Extrakte | Bisphenol A und Bisphenol F | |
| S | | AA 360.078 (2025-02) | Analyse auf Irganox 1076 und Irganox 3114 in wässrigen und ethanolischen Extrakten mittels LC-MS/MS | LC-MS/MS Analyse | Ethanolische Extrake (10%, 20%, 50% und 95%), 3% Essigsäure, Wasser Extrakte | Irganox 1076 und Irganox 3114 | |
| S | | AA 360.079 (2025-02) | Analyse auf Isophthalsäure und Terephthalsäure in wässrigen und ethanolischen Extrakten mittels LC-MS/MS | LC-MS/MS Analyse | Ethanolische Extrake (10%, 20%, 50% und 95%), 3% Essigsäure, Wasser Extrakte | Isopthalsäure und Terephtalsäure | |
| S | | AA 360.080 (2025-02) | Analyse auf n-Octylphosphonsäure in wässrigen und ethanolischen Extrakten mittels LC-MS/MS | LC-MS/MS Analyse | Ethanolische Extrake (10%, 20%, 50% und 95%), 3% Essigsäure, Wasser Extrakte | N-Octylphosphonsäure | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | AA-0180<br>(2018-11) | Gitterschnittprüfung | Mechanische Prüfungen | Beschichtete KFZ-Bauteile | Gitterschnittkennwert | |
| N | | ADR<br>(2025-01) | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße | Fallprüfung<br>Hebeprüfung<br>Dichtheitsprüfung<br>Innendruckprüfung<br>Stapeldruckprüfung | Verpackungstypen<br>Großverpackungstypen<br>Großpackmittel | Dichtheit<br>Transportsicherheit | |
| N | | ASTM C 297<br>(2016-04) | Bestimmung der Zugeigenschaften an senkrechten Kernverbunden | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie, Prüfablauf , UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | Sandwichverbundproben mit unterschiedlichen Deckschichten (z.B. GFK, CFK, Holz) und Kernschichten (z.B. Hartschäume, Aluwaben, etc..) | Haftzugfestigkeit sowie Dehnung bei Haftzugfestigkeit | |
| N | | ASTM D 3039<br>(2017-01) | Prüfung der Zugeigenschaften von Verbundstoffen | Probekörperherstellung: fräsen, sägen, schleifen, Krafteinleitungselemente größtenteils aus Alu-Plättchen, tlw. aus geprüften Laminat, Prüfablauf, UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | GFK- und CFK-Laminate | Spannungen, Festigkeiten, Moduli sowie Dehnungen | |
| N | | ASTM D 711<br>(2020-01) | Standard Test Method for No-Pick-Up Time of Traffic Paint | Bestimmung der Trocknungszeit | Straßenmakierungsfarbe | Trocknungszeit | |
| N | | ASTM D 7869<br>(2017-02) | Standard Practice for Xenon Arc Exposure Test with Enhanced Light and Water Exposure for Transportation Coatings | Farbänderung unter Einwirkung einer Xenon-Strahlungsquelle | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte,Werkstoffprobe | Änderung der Farbe mit Graumaßstab | |
| N | | ASTM D 790<br>(2017-01) | Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials | außer 4-Punktbiegung, Probekörperherstellung: fräsen, sägen, schleifen, Prüfablauf, UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | GFK- und CFK-Laminate, teilweise unverstärkte Kunststoffe | Zugspannung, Zugfestigkeit, Zugmodul, Zugdehnung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ASTM D 897<br>(2016-05) | Prüfung der Zugeigenschaften von Klebverbindungen | Probekörperherstellung: fräsen, drehen, Prüfeinrichtung, Prüfablauf, UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | unterschiedliche Klebersysteme | Haftzugfestigkeit, Weg bei Haftzugfestigkeit | |
| N | | CEN/TR 14920<br>(2005-03) | Widerstandsfähigkeit von Rohrleitungsteilen für Abwasserkanäle und -leitungen beim Hochdruckspülen - Prüfung mit beweglicher Düse | Hochdruckspülen mit beweglicher Düse | Rohre und Rohrleitungsteile | Hochdruckspülbeständigkeit | |
| N | | CEN/TR 15729<br>(2010-08) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Grundlage ungesättigten Polyesterharzes (UP) - Bericht über die Bestimmung des mittleren Abriebs nach einer festgelegten Anzahl von Durchläufen | Mechanische Prüfungen | Rohre und Rohrleitungsteile | Bestimmung des mittleren Abriebs nach einer festgelegten Anzahl von Durchläufen | |
| N | | DIN 16833<br>(2024-02) | Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung; Text Deutsch und Englisch | Druckprüfung; Eingeschränkt auf Kapitel 6 Prüfungen (lineare Abmessungen, Innendruck-Zeitstandversuche) | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessugen, Innendruck-Zeitstandversuche | |
| N | ✓ | DIN 18032-3<br>(2023-12) | Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit | Prüfung der Ballwurfsicherheit, Visuelle Beurteilung | Decken-, Wand- und Einbauelementen für Sporthallen | Schlagzähigkeit / Schlagprüfungen / Fallprüfungen | |
| N | | DIN 4726<br>(2024-12) | Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoff- und Verbundrohrleitungssysteme; Text Deutsch und Englisch | eingeschränkt auf<br>Anhang A: Ermittlung der Schichtdicke der Sauerstoffsperrschicht<br>Anhang C:Prüfung zur Verträglichkeit von Heizwasserzusätzen mit Kunststoffrohrsystemen nach dieser Norm | Rohre und Rohrleitungsteile | Lineare Abmessungen, Zeitstand-Innendruckverhalten | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | DIN 53122-1<br>(2001-08) | Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren | Gravimetrisches Verfahren | Papier; Pappe | Wasserdampfdurchlässigkeit | |
| N | | DIN 53142-2<br>(2014-12) | Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 2: Prüfung mit linearem Vorschub | Durchstoßprüfung | Pappe | Durchstoßarbeit | |
| N | | DIN 53435<br>(2024-10) | Prüfung von Kunststoffen - Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern | Probekörperherstellung aus Kunststoffbauteilen durch fräsen, sägen (auch der Kerben), Prüfablauf, Dynstat-Schlagpendel Coesfeld DYS 1/11 | Kunststoffbauteilen, Prüfplatten (unverstärkt) | (Kerb)Schlagzähigkeit, Biegespannungen | |
| N | | DIN 53497<br>(2017-04) | Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung | Warmlagerung an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen | |
| N | | DIN 5510-2<br>(2009-05) | Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren | Eingeschränkt auf Anhang C Prüfung der Rauchgastoxizität, Anhang D Analyseverfahren zur Prüfung der Rauchgastoxizität , FTIR Gasanalysator, Smoke Chamber | Kunststoffe, Beschichtungen, Bodenaufbauten | CO2, CO, SO2, NOx, HCl, HF, HCN, HBr | |
| N | | DIN 68861-4<br>(2013-02) | Möbeloberflächen - Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung | Qualitative Nachweise | Möbeloberfläche Oberflächenbehandlung | Kratzfestigkeit [N] | |
| N | | DIN 75200<br>(1980-09) | Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung | Brandprüfung; Brennkasten Radiant Panel MVSS | Automobilteile aus Kunststoff | Abbrandgeschwindigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | DIN 75201 (2011-11) | Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.); nur Verfahren B (Kondensierbare Bestandteile!) | Formteile, Leder, Textilien, Pulver-pastenförmige und flüssige Rohrstoffe | kondensierbare Bestandteile [mg], Refektormeterwert | |
| N | | DIN 75220 (1992-11) | Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen | Alterung von Kfz-Bauteilen in Sonnensimulationsanlagen, visuelle Prüfung | Kfz-Bauteile, Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtungssysteme | Farbe, Glanz, Veränderungen im Aussehen, Konturänderungen, | |
| N | | DIN 8061 (2016-05) | Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung; Text Deutsch und Englisch | Eingeschränkt auf Kap. 6 Prüfung (Lineare Abmessungen, Innendruck-Zeitstandversuche, Schlagzähigkeit, Chemikalienbeständigkeit und Spannungsrisskorrosion, Temperaturwechsel) | Rohre und Rohrleitungsteile | Lineare Abmessungen, Innendruck-Zeitstandversuche, Schlagzähigkeit, Chemikalienbeständigkeit und Spannungsrisskorrosion, Temperaturwechsel | |
| N | | DIN 8075 (2018-08) | Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen; Text Deutsch und Englisch | Eingeschränkt auf Kap. 6 Prüfung (Lineare Abmessungen, Innendruck-Zeitstandversuche, Temperaturwechsel) | Rohre und Rohrleitungsteile | Lineare Abmessungen, Innendruck-Zeitstandversuche, Temperaturwechsel | |
| N | | DIN 8076 (2013-09) | Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung; Text Deutsch und Englisch | Berechnungen nach Kap. 8 Bauteilprüfung — Anforderungen an Kunststoffklemmverbinder bei der Innendruckprüfung (Berechnung Prüfdruck), Kap. 9.2.1 Dichtheit unter Biegebeanspruchung (Berechnung Prüfdruck), Kap. 9.2.2 Zugfestigkeit in der Auszugprüfung (Berechnung Prüfkraft), Kap. 9.2.4 Dichtheit gegen Überdruck (Berechnung Druckfaktor) | Rohre und Rohrleitungsteile | Prüfdruck, Prüfkraft, Druckfaktor | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | DIN EN 12873-1 (2014-09) | Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für fabrikmäßig hergestellte Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien (Emails/Emaillierungen); Deutsche Fassung EN 12873-1:2014 | Migrationsprüfung, Erzeugung von Migrationswässern zur weiteren Bearbeitung nach ÖNORM B5014-1 und -2 | Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien (Emails/Emaillierungen) | Probenvorbereitung | |
| N | | DIN EN 12873-2 (2022-02) | Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien; Deutsche Fassung EN 12873-2:2021 | Migrationsprüfung, Erzeugung von Migrationswässern zur weiteren Bearbeitung nach ÖNORM B5014-1 und ÖNOM B5014-2 | nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien | Probenvorbereitung | |
| N | | DIN EN 16421 (2015-05) | Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen; Deutsche Fassung EN 16421:2014 | Mikrobiologische Standardverfahren (Plattenguss, MPN, bakteriologische oder mykologische Kulturversuche, Färbungen udgl.); eingeschränkt auf Verfahren 2: Gemessen mit Hilfe des Volumens des Biofilms | Werkstoffe mit hohem organischem Anteil (Kunststoffe und zementöse Materilien mit organischen Zusatzmitteln) | mikrobiologisches Wachstum | |
| N | | DVGW G 5600-1 (2013-10) | Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen | Eingeschränkt auf Kap. 4.4 Zeitstand-Innendruckversuch (Innendruck-Zeitstandversuche), Kap. 4.5 Dichtheit gegen Überdruck (Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.6 Biegefestigkeit (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Kap 4.7 Längskraftschlüssigkeit (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Kap. 4.8 Ausreißsicherheit (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit gegen Überdruck, Biegefestigkeit, Längskraftschlüssigkeit, Ausreißsicherheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | DVGW G 5600-2 (2015-09) | Werkstoffübergangsverbinder aus Kunststoff für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen | Prüfungen gemäß Kap. 4.4 Zeitstand-Innendruckversuch, Kap. 4.5 Dichtheit gegen Überdruck, Kap. 4.6 Biegefestigkeit, Kap. 4.7 Längskraftschlüssigkeit, Kap. 4.8 Ausreißsicherheit | Rohre und Rohrleitungsteile | Zeitstand-Innendruckversuch, Dichtheit gegen Überdruck, Biegefestigkeit, Längskraftschlüssigkeit, Ausreißsicherheit | |
| N | | DVGW G 5614 (2013-12) | Unlösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen; Pressverbinder | Eingeschränkt auf Kap. 4.3 Dichtheit des Pressverbinders aus Stahlguss oder Rotguss (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.4 Dichtheit von Pressverbindungen (Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.5 Innendsuckfestigkeit (Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.6 Statische Biegefestigkeit (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Kap 4.7 Betriebstemperaturen (Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.8 Biegeschwingfestigkeit (Dichtheitsprüfungen), Kap. 4.9 Torsionsbeanspruchung (Dichtheitsprüfungen) , Kap. 4.10 höhere thermische Belastbarkeit (Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit, Statische Biegefestigkeit, Betriebstemperaturen, Biegeschwingfestigkeit, Torsionsbeanspruchung, höhere thermische Belastbarkeit | |
| N | | DVGW GW 327 (2011-03) | Auskleidung von Gas- und Wasserrohrleitungen mit einzuklebenden Gewebeschläuchen | Eingeschränkt auf Kap. 4.7 Prüfung nach der Auskleidung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | DVGW GW 335-A1 (2003-06) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A 1: Rohre und daraus gefertigte Formstücke aus PVC-U für die Wasserverteilung | Eingeschränkt auf Kap. 5.4.6 Veränderung nach Wärmelagerung (Lienare Abmessungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | DVGW GW 335-A2 (2005-11) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A2: Rohre aus PE 80 und PE 100 | Eingeschränkt auf Kap. 5.4.5 Veränderung nach Wärmelagerung (Lienare Abmessungen), Kap. 5.4.6 Homogenität (visuelle Beurteilungsverfahren) | Rohre und Rohrleitungsteile | Veränderung nach Wärmelagerung, Homogenität | |
| N | | DVGW GW 335-A3 (2003-06) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A 3: Rohre aus PE-Xa | Eingeschränkt auf Kap. 5.2.2 Trockenverlust (Gravimetrische Analysen), Kap. 5.4.5 Vernetzungsgrad (Gravimetrische Analysen), Kap. 5.4.6 Veränderung nach Wärmelagerung (Lineare Abmessungen), Kap. 5.4.7 Homogenität (visuelle Beurteilungsverfahren) | Rohre und Rohrleitungsteile | Trockenverlust, Vernetzungsgrad, Veränderung nach Wäremlagerung, Homogenität | |
| N | | DVGW GW 335-B2 (2004-09) | 2. Beiblatt zum DVGW-Arbeitsblatt GW 335 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100 | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.); Eingeschränkt auf Kap 5.2.2 Trockenverlust (Gravimetrische Analysen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Trockenverlust | |
| N | | DVGW GW 335-B3 (2011-09) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung | Druckprüfung; Eingeschränkt auf Kap. 3.6.2 Längskraftschlüssigkeit (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfung) | Rohre und Rohrleitungsteile | Längskraftschlüssigkeit | |
| N | | DVGW VP 302 (2006-06) | Gas-Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) - Anforderungen und Prüfungen | Druckprüfung; Eingeschränkt auf Kap. 4.9 Widerstand gegen Biegung (Drehmoment), Kap. 4.11 Spannungsrelaxation (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Widerstand gegen Biegung, Spannungsrelaxation | |
| N | | DVGW VP 601 (2007-03) | Gas- und Wasser-Hauseinführungen | Eingeschränkt auf Kap. 4.9.1 Festigkeit und Dichtheit des Gehäuses (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), | Rohre und Rohrleitungsteile | Festigkeit und Dichtheit des Gehäuses, Biegefestigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Kap. 4.11.3 Biegefestigkeit (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen) | | | |
| N | | DVGW VP 640 (2003-08) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Rohre aus PE-Xb und PE-Xc | Eingeschränkt auf Kap. 5.2.2 Trockenverlust (Gravimetrische Analysen), Kap. 5.4.5 Vernetzungsgrad (Gravimetrische Analysen), Kap. 5.4.6 Veränderung nach Wärmelagerung (Lineare Abmessungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Trockenverlust, Vernetzungsgrad, Veränderung nach Wäremlagerung | |
| N | | DVGW W 270 (2007-11) | Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung | Mikrobiologische Standardverfahren | Werkstoffe mit hohem organischem Anteil (Kunststoffe und zementöse Materialien mit organischen Zusatzmitteln) | mikrobiologisches Wachstum | |
| N | | DVGW W 336 (2013-10) | Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen | Eingeschränkt auf Kap. 4 Pkt 1.9 Anforderung Druckverlust (Strömungswiderstand), Kap. 4 Pkt 2 Festigkeit drucktragender Gehäuseteile (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 4 Pkt. 3 Festigkeit des Abschlusskörpers (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 4 Pkt. 5 Äußere Dichtheit (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 4 Pkt. 12 Dichtheit nach Dauerbelastung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Anforderung Druckverlust, Festigkeit drucktragender Gehäuseteile, Festigkeit des Abschlusskörpers | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | DVGW W 364 (2010-06) | Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasserverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen | Druckprüfung; Eingeschränkt auf Kap 3 Pkt. 10 Dichtheit der Spindel- und Wellendurchführung ((Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit der Spindel- und Wellendurchführung | |
| N | | DVGW W 534 (2015-07) | Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation | Druckprüfung; Eingeschränkt auf Kap. 10.2.2 Veränderung nach Warmlagerung für Rohrverbinder aus PVC-C oder anderen amorphen Kunststoffen (Lineare Abmessungen), Kap. 10.2.9 Thermische Alterung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 10.5 Gusswerkstoffe (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 12.4 Verhalten bei Unterdruck (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 12.5 Verhalten beim Druckstoßversuch (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 12.6 Temperaturwechselversuch (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel), Kap. 12.7 Verhalten bei Schwingbeanspruchung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap 12.8 Verhalten unter Beweglichkeitskriterien (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 12.9 Verhalten beim Biegewechselversuch (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap 12.10 Verhalten beim Zeitstand-Innendruckversuch (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 12.11 Zugfestigkeit (visuelle Beurteilung), Kap. | Rohre und Rohrleitungsteile | Veränderung nach Warmlagerung für Rohrverbinder aus PVC-C oder anderer amorphen Kunststoffe, Thermische Alterung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 12.12 Verhalten beim Biegeversuch (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen), Kap. 12.14 Verbinder mit Zwangsundichtigkeit (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | | | |
| N | | DVGW W 542 (2009-08) | Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen | Eingeschränkt auf Kap. 4.4.5 Trockenverlust (Gravimetrische Analysen), Kap. 4.5.2 Maße, Grenzmaße (Lineare Abmessungen), Kap. 4.5.4 Dehnversuch für Mehrschichtverbundrohre (visuelle Beurteilung), Kap. 4.5.8 Trennversuch am unbelasteten Rohr (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Kap. 4.5.9 Trennversuch am belasteten Rohr (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel), Anhang C Haftvermittler und Außenschichten aus PE-HD und PE-MD (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel) | Rohre und Rohrleitungsteile | Trockenverlust, lineare Abmessungen, Dehnversuch für Mehrschichtverbundrohre, Trennversuch | |
| N | | DVGW W 544 (2007-05) | Kunststoffrohre in der Trinkwasser-Installation | Eingeschränkt auf Kap. 5.1.1.2 Trockenverlust (Gravimetrische Untersuchungen), Kap. 5.1.8 Homogenität des Rohrwerkstoffes (visuelle Prüfung), Kap. 6.1.1.2 Trockenverlust (Gravimetrische Untersuchungen), Kap. 6.1.9 Homogenität des Rohrwerkstoffes (visuelle Prüfung) | Rohre und Rohrleitungsteile | Trockenverlust, Homogenität | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN 1186-13<br>(2002-09) | Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 13: Prüfverfahren für die Gesamtmigration bei hohen Temperaturen | Prüfung der Migration aus Kunststoffen, gravimetrisch<br>eingeschränkt auf Verfahren B | Kunststoffe , die mit Lebensmittel in Kontakt kommen | Gesamtmigration (mg/dm2 ) | |
| N | | EN 12089<br>(2013-03) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung | Probekörperherstellung: sägen, schneiden, Prüfablauf, UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | Wärmedämmstoffe | Spannung, Festigkeit, Durchbiegung | |
| N | | EN 12295<br>(1999-09) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und zugehörige Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Beständigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung | dynamischer Druckwechseltest | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | EN 12310-2<br>(2018-12) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Probekörperherstellung: stanzen, schneiden, Probengeometrie, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Bestimmung des Weiterreißwiderstandes und Höchstzugkraft | |
| N | | EN 12431<br>(2013-03) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich | Probekörperherstellung (sägen, schneiden), Probengeometrie (200x200mm) , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Dämmstoffe für Trittschalldämmung | Dicke (dL, dF, dB) | |
| N | | EN 12691<br>(2018-02) | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung | Fallversuche, mechanische Belastung | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Widerstand gegen stoßartige Belastung | |
| N | | EN 13598-2<br>(2020-05) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid | Eingeschränkt auf Anhang D Schlagprüfung von Schachtunterteilen von Einstieg- | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagzähigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte | und Kontrollschächten (Schlagzähigkeit, Schlagprüfungen, Fallprüfungen) | | | |
| N | | EN 13618 (2016-12) | Flexible Schlauchverbindungen in Trinkwasser-Installationen - Funktionsanforderungen und Prüfverfahren | eingeschränkt auf Kap. A1 Kontrolle der Maße und Gewinde (Lineare Abmessungen); Kap. A3 Prüfung des Anzugsdrehmoments (Drehmoment); Kap. A4 Biegeversuch (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen); Kap. B1 Prüfung des Druchflusses (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen); Kap. B2 Alterung durch Wärmelagerung (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel); Kap. B3 Zugversuch (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen); Kap. B4 Hydrostatischer Druckversuch (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen); Kap. B5 Prüfung der hydraulischen Leistung und der Dauerfestigkeit (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen); Kap. B6 Prüfung der Beständigkeit gegen Druckstöße (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen); Kap. B7 Temperaturwechselprüfung (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel); Kap. B9 Biegeversuch (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen); Kap. B10 Prüfung der Frostbeständigkeit (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel) | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen, Drehmomoment, Zug, Innendruck Zeitstandversuch | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN 1484<br>(1997-05) | Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) | TOC Messung | organische Werkstoffe | Gesamter organischer Kohlenstoff | |
| N | | EN 15079<br>(2015-05) | Kupfer und Kupferlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES) | Funkenspektrometrie | Kupfer, Zink, Messing, Stahl | Elemente und zugehörige Arbeitsbereiche:<br>Kupfer (Cu: 99,5-100%, P: 0,015-0,04%)<br>Zink (Zn: 99,5-100%, As: 0-0,02%, Bi: 0-0,01%, Cd: 0-0,01%, Pb: 0-0,05%, Sb: 0-0,01%)<br>Messing (Cu: 58,32-92,17%, Zn: 0,0203-38,02%, Pb: 0,05-2,9%)<br>Stahl (Ni: 10,12-20,44%, Cr: 16,7-20,59%, Mo: 2,02-2,28%) | Erweitert um die Matrices Zink und Stahl |
| N | | EN 1517<br>(2020-05) | Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit | Bestimmung der Schlagfestigkeit anhand von Rissbildung, Spaltung, Schichtabhebung, Resteindruck | misch-, kombi- und punktelastische Sporthallenböden | Schlagfestigkeit | |
| N | | EN 1555-4<br>(2021-07) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen | Druckprüfung;<br>Eingeschränkt auf Anhang A Bestimmung der Dichtheit von Ventilsitz und Packung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) und Anhang B Prüfverfahren für die Dichtheit und Einfachheit der Handhabung nach Zugbelastung (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN 1569<br>(2020-05) | Sportböden - Bestimmung des Verhaltens bei rollender Last | visuelle Prüfung nach Belastung, Normprüfgerät | Flächen-, misch-, kombi- und punktelastische Sporthallenböden | Rissbildung; Tiefe von bleibenden Eindrucken | |
| N | | EN 15768<br>(2015-01) | Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Identifizierung mittels GC-MS von durch Wasser auslaugbaren organischen Substanzen | GC-MS mit flüssig Injektion Screening | Wassermigrate | Migrierbare organische Substanzen | |
| N | | EN 1609<br>(1996-11) | Thermal insulating products for building applications - Determination of short term water absorption by partial immersion | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |
| N | | EN 16837<br>(2018-04) | Sportböden - Bestimmung der linearen Reibung zwischen Schuh und Boden | Prüfverfahren für die Bestimmung der Reibung zwischen Schuh und Boden | synthetischen Sportböden | linearen Reibung zwischen Schuh und Boden, Pendelwert (PTV) | |
| N | | EN 17084<br>(2018-12) | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung der Toxizität von Materialien und Komponenten | Analyseverfahren zur Prüfung der Rauchgastoxizität; FTIR Gasanalysator, NBS Smoke Chamber, Hochtemperatur-Rohrofen, Gaszähler 0,04 - 6,0 $m^3/h$ | Kunststoffe, Beschichtungen, Bodenaufbauten | CO2, CO, SO2, NOx, HCl, HF, HCN, HBr | |
| N | | EN 438-2<br>(2016-02) | Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften | eingeschränkt auf Kap. 4 Beurteilung des Aussehens (Visuelle Beurteilungsverfahren), Kap. 5 Bestimmung der Dicke (Lineare Abmessungen), Kap. 6 Bestimmung der Länge und Breite (Lineare Abmessungen), Kap. 7 Bestimmung der Kantengeradheit (Lineare Abmessungen), Kap. 8 Bestimmung der Rechtwinkeligkeit (Lineare Abmessungen), Kap. 9 Bestimmung der Ebenheit (Lineare Abmessungen), Kap. 10 Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb (Reibung, Verschleiß, Abrieb), Kap. | HPL-Produkte für Innen- und Außenanwendungen, Wände, Böden | Aussehen; Dicke; Länge und Breite; Kantengeradheit | idF. EN 438-2:2016 + A1:12/2018 |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 11 Abriebbeständigkeit (Reibung, Verschleiß, Abrieb), Kap. 12 Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser (Verhalten gegenüber Wasser und Feuchte), Kap. 13 Schutz des Trägermaterials gegenüber Wasserdampf (Verhalten gegenüber Wasser und Feuchte), Kap. 14 Beständigkeit gegenüber Wasserdampf (Verhalten gegenüber Wasser und Feuchte), Kap. 15 Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit (Verhalten gegenüber Wasser und Feuchte), Kap. 16 Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel), Kap. 17 Maßhaltigkeit bei erhöhter Temperatur (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel), Kap. 18 Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel), Kap. 19 Beständigkeit gegenüber schnellem Klimawechsel (Verhalten in der Kälte, Wärme sowie bei Temperaturwechsel), Kap. 20 Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser (Schlagzähigkeit / Schlagprüfungen / Fallprüfungen), Kap. 21 Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel (Schlagzähigkeit / Schlagprüfungen / Fallprüfungen), Kap. 22 Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer großen Kugel (Schlagzä- | | | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | higkeit / Schlagprüfungen / Fallprüfungen), Kap. 23 Rissanfälligkeit bei Beanspruchung (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Kap. 24 Spannungsrissanfälligkeit (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Kap. 25 Kratzfestigkeit (Gitterschnittprüfung, Ritzhärteprüfung), Kap. 26 Fleckenunempfindlichkeit (Chemikalienbeständigkeit), Kap. 27 Lichtechtheit (Natürliche & künstl. Bewitterung / Lichtechtheit), Kap. 28 Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung (Natürliche & künstl. Bewitterung / Lichtechtheit), Kap. 29 Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung (Natürliche & künstl. Bewitterung / Lichtechtheit) | | | |
| N | | EN 60068-2-1<br>(2007-04) | Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007) | Umweltsimulation Temperatur eingeschränkt auf Punkt 5.2 Prüfung Ab: Kälte für nichtwärmeabgebende Prüflinge bei allmählicher Temperaturänderung<br>Temperatur: -40 bis 0°C<br>Messunsicherheit: 2,43K<br>Nutzraum: (500x500x500)mm (=125l) | nicht wärmeabgebende Prüfgegenstände | visuelle Veränderungen | |
| N | | EN 60068-2-2<br>(2007-09) | Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007) | Umweltsimulation Temperatur eingeschränkt auf: Punkt 5.2 Prüfung Bb Trockene Wärme für nichtwärmeabgebende Prüflinge bei allmählicher Temperaturänderung<br>Temperatur: 0 bis 125°C | nicht wärmeabgebende Prüfgegenstände | visuelle Veränderungen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Messunsicherheit: 2,46K<br>max. Nutzraum: 2000x1744x3280 mm | | | |
| N | | EN 60068-2-78<br>(2013-06) | Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012) | Umweltsimulation Klima (Feuchte, Temperatur)<br>Temperatur: 0 bis 85°C, Feuchte bis 85%rH<br>Messunsicherheit: 2,43K, 5,3%rH<br>Nutzraum: (500x500x500)mm (=125l) | nicht wärmeabgebende Prüfgegenstände | visuelle Veränderungen | |
| N | | EN IEC 60068-2-14<br>(2023-09) | Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel | Umweltsimulation Temperaturwechsel eingeschränkt auf:<br>Punkt 7 Prüfung Na Rasche Temperaturwechsel mit vorgegebener Überführungsdauer<br>Punkt 8 Prüfung Nb: Temperaturwechsel mit spezifizierter Änderungsgeschwindigkeit<br>Temperatur: -40 bis 125°C<br>Messunsicherheit: 2,46K<br>max. Änderungsgeschwindigkeit: 4K/min | nicht wärmeabgebende Prüfgegenstände | visuelle Veränderungen | |
| N | | EN IEC 60068-2-5<br>(2018-05) | Umgebungseinflüsse - Teil 2-5: Prüfverfahren - Prüfung S: Nachgebildete Sonnenbestrahlung in Bodennähe und Leitfaden zur Sonnenstrahlung und Bewitterung (IEC 60068-2-5:2018) | Umweltsimulation Wärme/Feuchte, natürliche und künstliche Bewitterung<br>Temperatur: 0 bis 85°C,<br>Feuchte bis 85%rH<br>Kammervolumen 1600x900x1020mm^3 | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, beschichtete Bauteile | Farbe, Glanz, Veränderungen im Aussehen, Konturänderungen | |
| N | | EN ISO 1172<br>(2023-09) | Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Laminate - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts | Prüfung des Glührückstandes | Rohre und Rohrleitungsteile | Glührückstand | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mittels Kalzinierungsverfahren (ISO 1172:2023) | | | | |
| N | | EN ISO 11885 (2009-05) | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007) | Prüfung von wässrigen Extrakten mittels ICP-OES | wässrige Extrakte von Trinkwasserkontaktmaterialien, Medizinprodukte, Kunststoffen, Verpackungen lt. DIN EN 12873-1 und DIN EN 12873-2; ISO 10993-12 | Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn | Erweiterung der Norm um die Elemente Au, Ir, Os, Pd, Pt, Rh, Ru, Tl, Eu, Gd, La, Tb |
| N | | EN ISO 11997-1 (2017-09) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 1: Nass (Salzsprühnebel)/trocken/feucht (ISO 11997-1:2017) | Zyklische Korrosionsprüfung Salzsprühnebel, Feuchte und Wärme eingeschränkt auf Zyklus B und Zyklus D | beschichtete Metalle, beschichtete Kunststoffe | Farbe, Glanz, Veränderungen im Aussehen, Korrosive Veränderungen | |
| N | | EN ISO 11997-3 (2023-10) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit bei zyklischen Korrosionsbedingungen - Teil 3: Prüfung von Beschichtungssystemen auf Werkstoffen und Bauteilen im Automobilbau (ISO 11997-3:2022) | Zyklische Korrosionsprüfung Salzsprühnebel, Feuchte, Wärme und Kälte | beschichtete Metalle, beschichtete Kunststoffe | Farbe, Glanz, Veränderungen im Aussehen, Korrosive Veränderungen | |
| N | | EN ISO 12048 (2000-12) | Verpackung - Versandfertige Packstücke - Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine (ISO 12048:1994) | Druckprüfung | Verpackung; Versandfertige Packstücke | Widerstandsfähigkeit einer Verpackung | Erweitert auch auf leere Verpackungen |
| N | | EN ISO 12629 (2022-09) | Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen (ISO 12629:2022) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmdämmstoffe und wärmedämmenden Produkten | Wasserdampfdurchlässigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN ISO 13268 (2023-01) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringsteifigkeit (ISO 13268:2022) | Probekörperherstellung (schneiden) sowie Probengeometrie (runde Querschnitte) , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equipment (Krafteinleitungselemente, Stützelemente) | Steigrohre und Schachtringe aus Thermoplasten | Ringsteifigkeit | |
| N | | EN ISO 13479 (2022-06) | Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung) (ISO 13479:2022) | Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | EN ISO 13844 (2022-02) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Kunststoffdruckrohre - Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung (ISO 13844:2022) | Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | EN ISO 16474-2 (2013-11) | Beschichtungsstoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen (ISO 16474-2:2013) | Probenvorbereitung | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtete Bauteile, Beschichtungsstoffe, Beschichtungssysteme | Bewertung der Änderung der Farbe mit Graumaßstab, eventuell Farbmessungen nach EN ISO 11664-4 und Glanzmessungen nach ISO 2813 | |
| N | | EN ISO 16534 (2020-07) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung (ISO 16534:2020) | Änderung der Geometrie | Wärmedämmstoffe | Dickenänderung | |
| N | | EN ISO 16535 (2019-07) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen (ISO 16535:2019) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN ISO 16536 (2019-07) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion (ISO 16536:2019) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |
| N | | EN ISO 1716 (2018-07) | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwerts) (ISO 1716:2018) | Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwerts); Bombenkalorimeter | Holzwerkstoffe; Kunststoffe, Mineralwolle, Glaswolle, Beschichtungen | PCS (Brennwert) | |
| N | | EN ISO 1924-2 (2008-12) | Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min) (ISO 1924-2:2008) | Zugprüfung | Papier; Pappe | Bruchkraft<br>Bruchdehnung<br>Arbeitsaufnahmevermögen bei Zugbeanspruchung | |
| N | | EN ISO 20567-1 (2017-02) | Beschichtungsstoffe - Prüfung der Steinschlagfestigkeit von Beschichtungen - Teil 1: Multischlagprüfung (ISO 20567-1:2017) | Mechanische Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Oberflächebeschaffenheit | |
| N | | EN ISO 2234 (2002-09) | Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Stapelprüfung unter statischer Last (ISO 2234:2000) | Druckprüfung | Verpackung; Versandfertige Packstücke | Widerstandsfähigkeit einer Verpackung | |
| N | | EN ISO 2758 (2014-08) | Papier - Bestimmung des Berstdruckes (ISO 2758:2014) | Berstprüfung | Papier | Berstdruck | |
| N | | EN ISO 2759 (2014-07) | Pappe - Bestimmung des Berstdruckes (ISO 2759:2014) | Berstprüfung | Papier, Pappe | Berstdruck | |
| N | | EN ISO 287 (2017-12) | Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschrankverfahren (ISO 287:2017) | Wärmeschrankverfahren | Papier; Pappe | Feuchtegehalt | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN ISO 29469 (2022-11) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung (ISO 29469:2022) | Probekörperherstellung (schneiden, sägen) sowie Probengeometrie (50x50, 100x100, 200x200, 300x300), Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Wärmedämmstoffe | Druckfestigkeit, Druckspannung bei 2% und 10%, Druck-E-Modul | |
| N | | EN ISO 29470 (2020-07) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte (ISO 29470:2020) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masse, geometrische Abmessungen | |
| N | | EN ISO 29767 (2019-07) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen (ISO 29767:2019) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |
| N | | EN ISO 3035 (2025-08) | Wellpappe - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes (ISO 3035:2025) | Druckprüfung | Pappe | Flachstauchwiderstand | |
| N | | EN ISO 3037 (2022-12) | Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten) (ISO 3037:2022) | Druckprüfung | Pappe | Kantenstauchwiderstand | |
| N | | EN ISO 3451-1 (2019-03) | Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Verfahren (ISO 3451-1:2019) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Kunststoffe | Aschegehalt [%] | |
| N | | EN ISO 3451-5 (2002-07) | Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 5: Poly(vinylchlorid) (ISO 3451-5:2002) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Polyvinylchlorid | Aschegehalt[%] | |
| N | | EN ISO 3459 (2022-04) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken | Prüfung der Dichtheit bei Unterdruck | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Unterdruck (ISO 3459:2022) | | | | |
| N | | EN ISO 3501 (2022-01) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung des Widerstandes gegen Zugbelastung bei konstanter Zugkraft (ISO 3501:2021) | Probekörperherstellung (sägen, schneiden) sowie Probengeometrie (Montageverbindung zw. Formstücken und KS-Druckrohren), Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment (Kraftkonstanthaltung, Zeitmessung) | einachsige Montageverbindungen | Haltezeit bei aufgebrachter Zugspannung | |
| N | | EN ISO 4623-2 (2016-08) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 2: Aluminium als Substrat (ISO 4623-2:2016) | Filliformkorrosion, Feuchte, Wärme, Klimalagerung | beschichtetes Aluminium | Korrosive Veränderungen, Farbe, Glanz, Filliformkorrosion | |
| N | | EN ISO 4628-10 (2024-03) | Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil10: Bewertung der Filiformkorrosion (ISO 4628-10:2024) | Qualitative Nachweise | beschichtete Aluminium Werkstoffe | Oberflächenbeschaffenheit nach Lagerung | |
| N | | EN ISO 4628-3 (2024-11) | Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2024) | Qualitative Nachweise ; Lagerung mit nachfogenden optischen und physikalischen Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Oberflächebeschaffenheit nach Lagerung | |
| N | | EN ISO 527-3 (2018-12) | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln (ISO 527-3:2018) | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie , nicht verwendet wird Typ 4, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Einschicht-/Mehrschichtfolien aller Dicken, Platten von unverstärkten Kunststoffen | Zugspannung, Zugfestigkeit, Zugmodul, Zugdehnung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN ISO 527-4<br>(2023-04) | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (ISO 527-4:2023) | Bestimmung der Zugeigenschaften , Probekörperherstellung (fräsen, schneiden, schleifen)für Probekörpertypen: 1B, 2, 3; Prüfung mittels UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment<br>Dehnungsmessung mittels Extensiometer und Traverse | isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe | Probekörperherstellung, Zugfestigkeit, Elastizitätsmodul, Dehnung | |
| N | | EN ISO 534<br>(2011-11) | Papier und Pappe - Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens (ISO 534:2011) | Dickenmessung | Papier; Pappe | Dichte<br>Dicke<br>spezifisches Volumen | |
| N | | EN ISO 535<br>(2023-04) | Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren (ISO 535:2023) | Cobb-Verfahren | Papier; Pappe | Wasserabsorptionsvermögen | |
| N | | EN ISO 535:2014<br>(2014-02) | Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren (ISO 535:2014) | Cobb-Verfahren | Papier; Pappe | Wasserabsorptionsvermögen | |
| N | | EN ISO 536<br>(2020-02) | Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 536:2019) | Berechnung der flächenbezogenen Masse | Papier; Pappe | Flächenbezogenen Masse | |
| N | | EN ISO 6270-1<br>(2018-01) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kondensation (einseitige Beanspruchung) (ISO 6270-1:2017) | Qualitative Nachweise ; Lagerung mit nachfogenden optischen und physikalischen Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchte | |
| N | | EN ISO 6270-2<br>(2025-07) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Luftfeuchte - Teil 2: Kon- | Qualitative Nachweise ; Lagerung mit nachfogenden optischen und physikalischen Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchte | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | densation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter) (ISO 6270-2:2025) | | | | |
| N | | EN ISO 7027-1 (2016-06) | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016) | Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie | Werkstoffe mit hohem organischem Anteil (Kunststoffe und zementöse Materilien mit organischen Zusatzmitteln) | Trübung | |
| N | | EN ISO 7263-1 (2019-01) | Wellenrohpapier - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes an labormäßig gewelltem Wellenpapier - Teil 1: A-Welle (ISO 7263-1:2018) | Druckprüfung | Papier, Pappe | Flachstauchwiderstand | |
| N | | EN ISO 7393-2 (2018-01) | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (ISO 7393-2:2017) | UV-vis- Spektroskopie (Photometrie) | organische Werkstoffe | Chlorgehalt | |
| N | | EN ISO 75-1 (2020-03) | Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 75-1:2020) | Bestimmung der Erweichungstemperatur unter Biegebeanspruchung unter definierter Erwärmung | Thermoplast | HDT-Erweichungstemperatur | |
| N | | EN ISO 7887 (2011-12) | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011) | Kolorimetrie, Spektrometrie u. Photometrie | Werkstoffe mit hohem organischem Anteil (Kunststoffe und zementöse Materilien mit organischen Zusatzmitteln) | Färbung | |
| N | | EN ISO 8659 (2020-04) | Armaturen aus Thermoplasten - Ermüdungsfestigkeit-Prüfverfahren - (ISO 8659:2020) | Ermüdungsfestigkeit-Prüfverfahren | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | **Dokumentnummer (Ausgabe)** | **Titel der Norm/ SOP** | **Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden** 3) | **Materialien/ Produkte** | **Komponenten/ Parameter/ Merkmale** | **Bemerkungen** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | EN ISO 9227<br>(2022-11) | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2022) | Qualitative Nachweise; Lagerung mit nachfolgenden optischen und physikalischen Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Bestimmung der Beständigkeit gegen Salzhaltige Atmosphäre | |
| N | | FEFCO-Prüfmethode Nr. 3<br>(1985-04) | Bestimmung der Dicke von Wellpappe | Messung mit Mikrometer | Pappe | Dicke | |
| N | | FEFCO-Prüfmethode Nr. 9<br>(1985-07) | Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe durch Eintauchen in Wasser | Eintauchprüfung | Wellpappe | Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe durch Eintauchen in Wasser | |
| N | | GRIS GV 20<br>(2019-05) | Spezielle Gütevorschrift für Kanal-Druckrohre und Formstücke aus Polyethylen PE 100-RC für nicht konventionelle Verlegetechniken im Siedlungswasserbau | Druckprüfung; Eingeschränkt auf Anhang A.3 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck mit deformierten Rohren (Innendruck-Zeitstandversuche, Dichtheitsprüfungen) | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | ICAO-TI/IATA-DGR<br>(2026-01) | ICAO-Technical Instructions / IATA-Dangerous Goods Regulations Edition 67 | Fallprüfung<br>Hebeprüfung<br>Dichtheitsprüfung<br>Innendruckprüfung<br>Stapeldruckprüfung | Verpackungstypen<br>Großverpackungstypen<br>Großpackmittel | Dichtheit<br>Transportsicherheit | |
| N | | IMDG-Code<br>(2025-01) | International Maritime Dangerous Goods Code (Edition 2024, Amdt 42-24) | Fallprüfung<br>Hebeprüfung<br>Dichtheitsprüfung<br>Innendruckprüfung<br>Stapeldruckprüfung | Verpackungstypen<br>Großverpackungstypen<br>Großpackmittel | Dichtheit<br>Transportsicherheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ISO 10466<br>(2021-04) | Rohre aus glasverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Verfahren zum Nachweis der Beständigkeit gegen Anfangs-Ringverformbarkeit | Mechanische Prüfung | Glasfaserverstärkte Kunststoffe | Anfangs Ring Verformung | |
| N | | ISO 105-B06<br>(2020-06) | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B06: Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe | Probenvorbereitung | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtete Bauteile, | Bewertung der Änderung der Farbe mit Graumaßstab | |
| N | | ISO 10993-12<br>(2021-01) | Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 12: Probenvorbereitung und Referenzmaterialien | Herstellung von Migrationslösungen zur nachfolgenden Prüfung gemäß OENORM EN/ISO10993-5 | Medizinprodukte | Probenvorbereitung | |
| N | | ISO 10993-18<br>(2020-01) | Biological evaluation of medical devices -- Part 18: Chemical characterization of medical device materials within a risk management process | Prüfungen nach Kapitel 6 Chemical characterization parameters and methods mittels GC, HPLC und GC-MS | Medizinprodukte der Risikoklasse I, IIa, IIb und III aus Kunststoff und Metall | Migrierbare organische flüchtige und nicht-flüchtige Substanzen | |
| N | | ISO 10993-23<br>(2021-01) | Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 23: Prüfungen auf Irritation | Standard-Zellkulturtechniken, durch MTT mittels Miltiplate-Photometer Messung der Färbung | Medizinprodukte der Risikoklasse I, IIa, IIb und III aus Kunststoff und Metall | irritierende Wirkung | |
| N | | ISO 11040-4<br>(2024-06) | Vorgefüllte Spritzen - Teil 4: Glaszylinder für Injektionsmittel und sterilisierte, füllfertige Fertigspritzen | Einschränkung auf Anhang E Prüfverfahren zur Gleitreibung<br>Reibungsprüfung an leeren Spritzenzylindern mittels Kraftmesseinrichtung, Fixierung des Spritzenkolbens, Halterung des Spritzenzylinders | Spritzen aus Glas und Kunststoff | Spritzenkolben/-zylinder/ Haft- und Gleitreibungskraft | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ISO 11357-2<br>(2020-03) | Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe | kontinuierliche Erwärmung einer Probe mittels DSC | Thermoplast, Duromer oder Elastomer als Formmasse oder Formstoff | Glasübergangstemperatur | |
| N | | ISO 11357-3<br>(2025-05) | Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization | kontinuierliche Erwärmung oder Abkühlung einer Probe mittels DSC | Thermoplast, Duromer oder Elastomer als Formmasse oder Formstoff | Schmelztmperatur, Schmelzenthalpie, Kristallisationsgrad | |
| N | | ISO 11357-6<br>(2025-06) | Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 6: Determination of oxidation induction time (isothermal OIT) and oxidation induction temperature (dynamic OIT) | isotherme oder isodynamische Stabilitätsbestimmung von Polyolefinen in Sauerstoff | Formmasse oder Formstoff aus Polyolefinen, z.B Granulate oder Rohre aus PE, PP | Oxidations-Induktions-Zeit; Oxidations-Induktions-Temperatur | |
| N | | ISO 11359-1<br>(2014-01) | Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen | Dilatations- und Penetrationsmessung an beliebiger Festkörperprobe durch Erweichen, Schmelzen | Thermoplast, Duromer oder Elastomer als Formmasse oder Formstoff | Formänderungstemperatur | |
| N | | ISO 11359-2<br>(2021-11) | Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 2: Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und der Glasübergangstemperatur | Dilatationsmessung an beliebiger Festkörperprobe | Thermoplast, Duromer oder Elastomer, Probe aus Formkörper | thermische Längenänderung | |
| N | | ISO 12091<br>(1995-12) | Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschrank | Prüfung im Wärmeschrank | Rohre und Rohrleitungsteile | Probenvorbereitung | |
| N | | ISO 13056<br>(2011-11) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Drucksysteme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit | Prüfverfahren der Vakuumdichtheit | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ISO 13259 (2020-07) | Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen | Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | ISO 13263 (2010-05) | Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit | Prüfverfahren der Schlagbeanspruchung | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagzähigkeit | |
| N | | ISO 13266 (2022-06) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Schachtringe und Steigrohre für Kontroll- und Einsteigschächte aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen der Oberfläche und Verkehrslasten | Druckversuch | Rohre und Rohrleitungsteile | Widerstand gegen Oberflächen- und Verkehrsbelastung | |
| N | | ISO 13267 (2022-06) | Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Thermoplastics inspection chamber and manhole bases - Test methods for buckling resistance | eingeschränkt auf Punkt 8.1. Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Einbeulen mit freistehender Prüfanordnung | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | ISO 13480 (1997-09) | Polyethylen Rohre - Beständigkeit gegenüber verzögernder Rißbildung - Kegelprüfung | Beständigkeit gegenüber verzögernder Rißbildung - Kegelprüfung | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen | |
| N | | ISO 13951 (2015-02) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Prüfverfahren für den Widerstand von Rohr/Rohr- | Probekörperherstellung (sägen, schneiden) sowie Probengeometrie (Rohr/Rohr, Rohr/Fitting/Rohr, Fitting/Rohr/Fitting), Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + | Rohre und Rohrleitungsteile aus Polyolefinen | Haltezeit bei aufgebrachter Zugspannung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | oder Rohr/Formstück-Baugruppen aus Polyolefinen gegen Zugkräfte | Shimadzu inkl. Equippment (Kraftkonstanthaltung, Zeitmessung) | | | |
| N | | ISO 13953 (2001-09) | Polyethylen(PE)-Rohre und -Formstücke - Bestimmung der Zugfestigkeit von Probekörpern aus Stumpfschweißverbindungen | Probekörperherstellung: fräsen, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu | Polyethylen(PE)-Rohre und Rohrleitungsteile | Bestimmung der Zugfestigkeit sowie Bruchbild | |
| N | | ISO 13954 (1997-12) | Kunststoffrohre und Formstücke - Schälfestigkeitsprüfung von Polyethylen-(PE-)Elektroverbindungen von Nenndurchmesser größer oder gleich 90 mm | Probekörperherstellung (schneiden, sägen fräsen) sowie Probengeometrie, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment (Einspannvorrichtungen, Abzugsvorrichtungen) | Polyethylen-(PE-)Elektroverbindungen von Nenndurchmesser größer oder gleich 90 mm | Schälfestigkeit, Bruchbild | |
| N | | ISO 13955 (1997-12) | Kunststoffrohre und Formstücke - Kohäsionsbruchprüfung von Polyethylen (PE)-Elektroverbindungen | Kohäsionsbruchprüfung von Polyethylen (PE)-Elektroverbindungen | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugfestigkeit | |
| N | | ISO 13956 (2010-10) | Kunststoffrohrleitungen und Formstücke - Reißprüfung für Polyethylen (PE)-Sattelbaugruppen - Bestimmung der Zähigkeit von Schweißverbindungen bei Reißprüfung | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie, ausschließlich Druckprüfungen gemäß 4.3 nicht durchgeführt werden Prüfungen gemäß Kapitel 4.2 und 4.4, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Polyethylen (PE)-Sattelbaugruppen | Reisskraft, Bruchbild | |
| N | | ISO 13957 (1997-12) | Kunststoffrohre und Formstücke - Polyethylen (PE)-anbohrschellen - Prüfmethode zur Bestimmung der Schlagzähigkeit | Prüfmethode zur Bestimmung der Schlagzähigkeit | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagzähigkeit | |
| N | | ISO 16770 (2019-09) | Kunststoffe - Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit von Polyethylen unter Medieneinfluss (ESC) - Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT) | Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT) | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugfestigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ISO 17455 (2005-10) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre - Bestimmung der Sauerstoff-Durchlässigkeit der Sperrschicht | Bestimmung der Sauerstoff-Durchlässigkeit der Sperrschicht durch Amperometrische Sauerstoffmessung | Rohre und Rohrleitungsteile | Sauerstoffdurchlässigkeit | |
| N | | ISO 18489 (2015-09) | Rohre aus Polyethylen - Widerstand gegen langsames Risswachstum - Prüfung an gekerbten Rundstäben | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie , Prüfstäbe erhalten zusätzlich Gewinde an den Enden, Ausrüstung: elektro-pneumatische dynamische Prüfmaschinen | extrudierte Rohre aus PE80 und PE100, Wanddicke > 10mm | Zyklenanzahl bei Nennspannung,Bruchbild | |
| N | | ISO 18553 (2002-03) | Verfahren zur Bewertung des Grades der Pigment- oder Rußverteilung in Rohren, Formstücken und Formmassen aus Polyolefinen | Qualitative Nachweise | Polyolefinerohre, Fittings und Compounds | Partikelanzahl und Agglomeratgröße (visuelle Berurteilung) | |
| N | | ISO 18562-2 (2024-03) | Biocompatibility evaluation of breathing gas pathways in healthcare applications - Part 2: Tests for emissions of particulate matter | Messung und Quantifizierung der Partikelemission aus Medizinprodukten | Medizinprodukte | Partikelanzahl pro Volumenseinheit, Größenverteilung der Partikel, berechnete Partikelmassenkonzentration (mg/m³) | |
| N | | ISO 19892 (2011-11) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Systeme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung | Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugfestigkeit | |
| N | | ISO 19893 (2011-12) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung | Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ISO 19899 (2010-09) | Plastics piping systems -- Polyolefin pipes and mechanical fitting assemblies -- Test method for the resistance to end load (AREL test) | Zugprüfung (AREL Test) | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugfestigkeit | |
| N | | ISO 2409 (2020-08) | Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung | Mechanische Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Wiederstand einer Beschichtung gegen Trennung vom Substrat | |
| N | | ISO 2781 (2018-06) | Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of density | Dichtebestimmung mittels Auftriebsverfahren | Elastomere | Dichte | |
| N | | ISO 2811-1 (2023-01) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren | Pyknometer-Verfahren | Beschichtungsstoffe | Dichte | |
| N | | ISO 3034 (2011-06) | Wellpappe - Bestimmung der Dicke von Wellpappe | Messung mit Mikrometer | Pappe | Dicke | |
| N | | ISO 3126 (2005-03) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße | Bestimmung der Maße | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen | |
| N | | ISO 3127 (1994-12) | Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Umfangsverfahren | Kugelfall Umfangsverfahren | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagzähigkeit | |
| N | | ISO 34-1 (2015-06) | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper | Probekörperherstellung: stanzen, schneiden sowie Probengeometrie gemäß Norm ausgenommen Probekörper Typ 3, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu | Elastomere oder thermoplastische Elastomere | Weiterreißkraft und -Festigkeit | |
| N | | ISO 3689 (2024-10) | Papier und Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser | Berstprüfung | Papier; Pappe | Berstdruck | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | ISO 37<br>(2024-05) | Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties | Probekörperherstellung: stanzen, schneiden, Probengeometrien Typ 1,1A,2 ausgenommen ringförmige Probekörper, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu | Elastomere oder thermoplastische Elastomere | Zugpannungen, Dehnungen und Moduli | |
| N | | ISO 3795<br>(1989-10) | Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung | Brandprüfungen; Brennkasten Radiant Panel | Automobilteile aus Kunststoff (Blenden, Abdeckungen Bezüge,…) | Abbrandgeschwindigkeit | |
| N | | ISO 4593<br>(1993-11) | Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung | Probekörperherstellung: stanzen, schneiden, Probengeometrien, mechanische Abtastung; Ausrüstung: Dickenmesseinrichtung Mitutoyo (Auflösung 1 µm) | Einschicht-/Mehrschichtfolien aller Dicken | Dicke | |
| N | | ISO 48-2<br>(2018-08) | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 2: Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD | Härteprüfung, Eingeschränkt auf Verfahren M | aus Gummi gefertigte Produkte | Härte | |
| N | | ISO 48-4<br>(2018-08) | Rubber, vulcanized or thermoplastic — Determination of hardness — Part 4: Indentation hardness by durometer method (Shore hardness) | Shore A-Härtemessung bei unterschiedlichen Eindringzeiten; Messgerät auf Stativ montiert, Probekörper bis zu 3 x geschichtet, planparallel | Gummi, Elastomere | Shore A-Härte | |
| N | | ISO 4892-2<br>(2013-02) | Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen | Probenvorbereitung zur nachfolgenden Bewertung der Änderung der Farbe mit Graumaßstab, Farbmessungen nach EN ISO 11664-4 und Glanzmessungen nach ISO 2813 | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtete Bauteile, Beschichtungsstoffe | Probenvorbereitung | |
| N | | ISO 4892-3<br>(2024-10) | Plastics - Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps | Probenvorbereitung<br>ausgenommen Tabelle 5 | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtete | Bewertungg der Änderung der Farbe mit Graumaßstab, eventuell Farbmessungen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Bauteile, Beschichtungsstoffe, Beschichtungssysteme | nach EN ISO 11664-4 und Glanzmessungen nach ISO 2813 | |
| N | | ISO 6259-3 (2015-10) | Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 3: Polyolefin-Rohre | Probekörperherstellung (fräsen, stanzen) sowie Probengeometrie (Typ 1,2,3) , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Rohren und Rohrleitungsteile aus Polyolefine | Streckgrenze, Bruchdehnung (>350%) | |
| N | | ISO 6383-1 (2015-12) | Plastics -- Film and sheeting -- Determination of tear resistance -- Part 1: Trouser tear method | Probekörperherstellung: fräsen, schneiden, Probengeometrie , Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu | Einschicht-/Mehrschichtfolien aller Dicken | Weiterreißkraft und -Festigkeit | |
| N | | ISO 6964 (2019-02) | Polyolefin-Rohre und Fittings - Bestimmung des Rußgehaltes durch Kalzinierung und pyrolytische Zersetzung - Prüfverfahren | Bestimmung des in einer Polymermischung enthaltenen Rußanteils mittels Thermowaage | PE Formmasse oder Formstoff zB. als Granulat, Bahn oder Rohr | Rußgehalt | |
| N | | ISO 7685 (2019-07) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Glasfaserverstärkte Duroplast-(GFK-)Rohre - Bestimmung der Kurzzeitringsteifigkeit | Mechanische Prüfung | Glasfaserverstärkte Kunststoffe | Anfangs Ring Verformung | |
| N | | ISO 7724-2 (1984-10) | Lacke und Anstrichstoffe; Farbmessung; Teil 2: Bestimmung von Farbmaßzahlen | Bestimmung der Normfarbwertanteile und des Leuchtdichtefaktors von Griffigkeitsmitteln | Straßenmakierungsmaterial | Koordinaten im L*a*b-Farbraum | |
| N | | ISO 815-1 (2019-11) | Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen | Probenahme aus Gummiplatte, Dickenbestimmung vor und nach definierter Lagerung unter Deformation, Temperatur und Dauer | Scheiben aus Elastomerplatte | bleibende Deformation nach Warmlagerung | |
| N | | ISO 844 (2021-03) | Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften | Probekörperherstellung (schneiden) sowie Probengeometrie (quadratisch: 50, 100, 200 mm) , verwendete Probekörpertypen: | Hartschäume | Spannungen bei 2%-, 10%- Stauchung, Druck-E-Modul, Druckfestigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A, B, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | | | |
| N | | ISO 8513 (2016-02) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Ermittlung der Zugfestigkeit in Längsrichtung | Prüfverfahren zur Ermittlung der Zugfestigkeit in Längsrichtung | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugfestigkeit | |
| N | ✓ | ISO 8521 (2020-07) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastichen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der scheinbaren Anfangs-Zugfestigkeit in Umfangsrichtung | Bestimmung der scheinbaren Anfangs-Zugfestigkeit in Umfangsrichtung | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugfestigkeit | |
| N | | ISO 8543 (2020-06) | Textile Bodenbeläge - Verfahren für die Gewichtsbestimmung | Gravimetrisches Verfahren | Elastikschichten von Sporthallenböden, Kunststoffrasenbeläge | Bestimmung des Raumgewichtes und der Flächenmasse | |
| N | | KTW-BWGL (2025-03) | Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser | Eingeschränkt auf Kap. 6.3.3 ctap-Berechnung | organische Werkstoffe | Berechung MCTtap | |
| N | | NF X70-100-2 (2006-04) | Prüfungen des Brandverhaltens - Analyse der Abgase - Teil 2 : Verfahren zum thermischen Abbau in einem Rohrofen | Analyseverfahren zur Prüfung der Rauchgastoxizität (Verschwelung); Hochtemperatur-Rohrofen, Gaszähler 0,04 - 6,0 m³/h, FTIR Gasanalysator | Kunststoffe, Beschichtungen, Bodenaufbauten | CO2, CO, SO2, NOx, HCl, HF, HCN, HBr | |
| N | ✓ | OEISS-Richtlinie 2011 (2011-06) | Anforderung an anprallmindernde Verkleidungen von Wänden in Turn- und Sporthallen | nur Punkt 4 Prüfmethoden; Prüfung "Kraftabbau Wand Kaw", "Nachgiebigkeit des Systems, Vw" | Wände oder Wandverkleidungen in Turn- und Sporthallen | Kraftabbau Wand Kaw, Nachgiebigkeit des Systems, Vw | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM A 1605-12 (2016-06) | Möbel - Prüfbestimmungen - Teil 12: Möbeloberflächen | Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.); außer Rauhtiefe | Möbeloberflächen | chemische Beständigkeit, Entzündbarkeit, Verhalten gegen trockene und feuchte Hitze, Verhalten gegen Wasserdampf, Haftfestigkeit (jeweils visuelle Beurteilung), Abrieb [Umdrehungen], Stoßbeanspruchung [N], Kratzfestigkeit [N], Verformbarkeit [mm], Schicht | |
| N | | OENORM A 3800-1 (2005-11) | Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen | Schwerbrennbarkeit/Rauchdichte/Tropfenbildung von Materialien, Brandprüfung" | Kunststoffe, Holzwerkstoffe (mit Beschichtungen) | Abbrandlänge, Transmission, Abtropfverhalten | |
| N | | OENORM A 5502 (2010-03) | Verpackungsprüfung - Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Lagen von Wellpappe | Wägungen auf Analysen- oder Präzisionswaagen | Papier; Pappe | Flächenbezogenen Masse | |
| N | | OENORM A 5504 (2012-05) | Verpackungsprüfung - Durchstoßprüfung mit Pendelschlagwerk an Voll- und Wellpappe | Durchstoßprüfung | Verpackung; Pappe | Durchstoßarbeit | |
| N | | OENORM B 5014-1 (2016-08) | Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich - Teil 1: Organische Werkstoffe | Mmax Berechnung - Eingeschränkt auf Punkt Mmax Berechnung Kap. 8 Berechnung der Migrationsraten | organische Werkstoffe | Berechnung Mmax | |
| N | | OENORM B 5014-2 (2017-01) | Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich - Teil 2: Zementgebundene Werkstoffe | Mmax Berechnung - Eingeschränkt auf Punkt Mmax Berechnung Kap. 7.3 Bestimmung der abgegebenen anorganischen Stoffe, Kap. 7.4 Prüfung der Abgabe von organisch gebundenem Kohlenstoff | zementöse Werkstoffe | Berechnung Mmax | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM B 5193-1 (2004-09) | Prüfung der Schweißkompatibilität von Polyolefinen - Teil 1: Rohrleitungswerkstoff Polyethylen (PE) | Prüfung der Schweißkompatibilität von Polyolefinen | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugversuch, Innendruck Zeitstandversuch | |
| N | | OENORM EN 1107-2 (2001-04) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Längenmessung, Temperaturlagerung | Abdichtungsbahnen | Masseverlust, Längenänderung | |
| N | | OENORM EN 1186-1 (2002-07) | Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 1: Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration | Probenvorbereitung; Probenvorbereitung für OENORM EN 1186-3 | Kunststoffe, die mit Lebensmittel in Kontakt kommen | Gesamtmigration (mg/dm2 ) | |
| N | | OENORM EN 1186-3 (2022-12) | Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Kunststoffe - Teil 3: Prüfverfahren für die Gesamtmigration in verdampfbaren Simulanzien | Prüfung der Migration aus Kunststoffen gravimetrisch | Kunststoffe , die mit Lebensmittel in Kontakt kommen | Gesamtmigration (mg/dm2 ) | |
| N | | OENORM EN 12086 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmdämmstoffe und wärmedämmenden Produkten | Wasserdampfdurchlässgkeit | |
| N | | OENORM EN 12087 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |
| N | | OENORM EN 12088 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 12099 (1997-10) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-Rohrleitungswerkstoffe und -teile - Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Rohre und Rohrleitungsteile | flüchtige Bestandteile in mg/kg | |
| N | | OENORM EN 12100 (1998-05) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für den Widerstand gegen Biegen bei Dreipunktbelastung | Prüfverfahren für den Widerstand gegen Biegen bei Dreipunktbelastung | Rohre und Rohrleitungsteile | Zugversuch | |
| N | | OENORM EN 12106 (2025-06) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Polyethylen (PE), vernetztem Polyethylen (PE-X) und weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen | Rohre und Rohrleitungsteile | Druckversuch, Innendruck Zeitstandversuch | |
| N | | OENORM EN 12119 (1997-10) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für die Beständigkeit bei Temperaturwechsel | Prüfverfahren für die Beständigkeit bei Temperaturwechsel | Rohre und Rohrleitungsteile | Drehmoment, Dichtheit | |
| N | | OENORM EN 12224 (2000-12) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Witterungsbeständigkeit | Bewitterung/Bestrahlung | Geotextilien, Abdichtungsbahnen | Witterungsbeständigkeit | |
| N | | OENORM EN 12225 (2021-01) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erdeingrabungsversuch | Lagerung mit nachfolgenden optischen und physikalischen Prüfungen | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte | Beständigkeit gegen Mikroorganismen | |
| N | | OENORM EN 12226 (2012-03) | Geokunststoffe - Allgemeine Prüfverfahren zur Bewertung nach Beständigkeitsprüfungen | eingeschränkt auf Probenahme gemäß Kap. 4.2 | Geotextilien, Abdichtungsbahnen | Probenahme | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 12230 (2023-07) | Sportböden - Prüfverfahren für die Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften von Kunststoffflächen | Probekörperherstellung: stanzen, Probengeometrie , Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu<br>Eingeschränkt auf Verfahren 1 und 2 | Elastomere und KS-Bahnen | Zugfestigkeit, Bruchspannung, Bruchdehnung | |
| N | ✓ | OENORM EN 12234 (2013-10) | Sportböden - Bestimmung des Ballrollverhaltens | Verfahren zur Bestimmung des Rollverhaltens eines Balls auf einem Sportbelag, ausgenommen Punkt 7.2 | Kunststoffrasensysteme | mittlere Ballrollentfernung | |
| N | ✓ | OENORM EN 12235 (2013-10) | Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion | Bestimmung der Rücksprunghöhe eines Balls | Sporthallenböden, Kunststoffrasen- und Kunststoffbeläge sowohl im Innen- als auch im Außenbereich | relative und absolute Rücksprunghöhe | |
| N | | OENORM EN 12311-2 (2013-09) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Probekörperherstellung (schneiden, stanzen) sowie Probengeometrie (Streifenprobe, Schulterprobenkörper) , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Höchstzugkraft, Dehnung bei Höchstzugkraft, Bruchdehnung | |
| N | | OENORM EN 12316-2 (2013-07) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Probekörperherstellung (schneiden, stanzen) sowie Probengeometrie (Streifenprobe 50mm) , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Schälwiderstand (max, mittel), Schälkraft | |
| N | | OENORM EN 12317-2 (2010-08) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Probekörperherstellung (schneiden, stanzen) sowie Probengeometrie (Streifenprobe 50mm), Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Scherwiderstand, Höchstzugkraft | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 12447 (2021-10) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in Wasser | Lagerung mit nachfolgenden optischen und physikalischen Prüfungen | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte | Beständigkeit gegen Auslaugen | |
| N | | OENORM EN 12667 (2001-08) | Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand | Gravimetrische Verfahren, geometrisches Verfahren, Wärmestrombestimmung | Baustoffe | Masseänderung, Bestimmung der Leitfähigkeit | |
| N | | OENORM EN 12802 (2011-12) | Straßenmarkierungsmaterialien - Laborverfahren für die Identifikation | Prüfungen nach Anhang A (Festkörperanteil), Anhang B (Bindemittelanteil und Typ), Anhang C (anorg. Bestandteile), Anhang D (Titandioxidgehalt nach KHSO4-Aufschluß), Anhang E (Glasperlenanteil), Anhang F (Lösemittelzusammensetzung), Anhang H (Aschegehalt)<br>IR-Analyse, GC-Analyse, Feststoffanteil, Aschegehalt, Glasperlenanteil | Makierungsfarbe, Heißplastikmasse, Kaltplastikmasse | Lösemittelanteil, Bindemitelanteil und Type, Glührückstand | |
| N | | OENORM EN 1296 (2001-04) | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur Künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur | Probenvorbereitung; Lagerung mit nachfolgenden optischen und physikalischen Prüfungen | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Beständigkeit gegen erhöhte Temperatur(künstl. Alterung) | |
| N | | OENORM EN 13036-4 (2011-11) | Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest | Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest | Straßenmarkierungen | Messung der Griffigkeit von Oberflächen, Reibung, Verschleiß, Abrieb; SRT-Wert | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | ✓ | OENORM EN 13036-7 (2003-11) | Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 7: Messung von Einzelunebenheiten von Verkehrsflächen: Messung mit der Richtlatte | Messung von Einzelunebenheiten von Oberflächenschichten | Sporthallenböden, Kunststoffrasen- und Kunststoffbeläge sowohl im Innen- als auch im Außenbereich | Einzelunebenheiten unter festgelegter Messlänge | |
| N | ✓ | OENORM EN 13101 (2005-01) | Steigeisen für Steigeisengänge in Schächten - Anforderungen, Kennzeichnung, Prüfung und Beurteilung der Konformität | Eingeschränkt auf Anhang B Prüfung der Senkrechtbelastung (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Anhang C Belastungsprüfung für Steigeisen aus Grauguss (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Anhang D Prüfung der Verankerungskraft (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen) | Steigeisen aus Gusseisen, Stahl, Aluminium, mit Kunststoffumhüllung | Senkrechtbelastung, Verformungen bei/nach Belastung, Kraft gegen Herausziehen | |
| N | | OENORM EN 13469 (2012-11) | Wärmedämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit von vorgeformten Rohrdämmstoffen | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmdämmstoffe und wärmedämmenden Produkten | Wasserdampfdurchlässgkeit | |
| N | | OENORM EN 1394 (1997-02) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der scheinbaren Anfangs-Zugfestigkeit in Umfangsrichtung | Probekörperherstellung (fräsen, schneiden) sowie Probengeometrie (nur Verfahren C, D, E) , verwendete Probekörpertypen: Streifenproben ((un)gekerbt), Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe | scheinbare Anfangs-Zugfestigkeit sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN 14196 (2016-05) | Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von geosynthetischen Tondichtungsbahnen | Gravimetrische Verfahren, geometrisches Verfahren | Abdichtungsbahnen | Masse, geometrische Abmessungen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 1420 (2016-04) | Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen | Sensorische Prüfung | organische Werkstoffe | Geruch, Geschmack | |
| N | | OENORM EN 1423 (2013-06) | Straßenmarkierungsmaterialien - Nachstreumittel - Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische (konsolidierte Fassung) | Prüfungen nach Kap. 4.1.3 Korngrößenverteilung, Kap. 4.2.2 Korngrößenverteilung, Kap. 5.2 Probenahme, Anhang A Prüfverfahren zur Bestimmung des Brechungsindexes der Markierungsglasperlen, Anhang B Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von Glasperlen gegenüber Wasser, Salzsäure, Calciumchlorid, Natriumsulfid, Anhang C Fehler von Markierungsglasperlen, Anhang D Prüfverfahren zur Bestimmung des maximalen gewogenen Anteils fehlerhafter Markierungsglasperlen - Durchführung, Anhang E Prüfverfahren zum Nachweis einer feuchtigkeitsabweisenden Beschichtung, Anhang G Prüfverfahren zur Bestimmung des Zerreibbarkeitsindexes von Griffigkeitsmitteln, Anhang J Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhältnisses von Glasperlen und Griffigkeitsmitteln in Nachstreugemischen | Straßenmakierungsmaterial | Beständigkeit, Brechungsindex, visuelle Beurteilung von Fehlerhaftigkeit, Zerreibbarkeit | |
| N | | OENORM EN 1436 (2018-05) | Straßenmarkierungsmaterialien - Anforderungen an Markierungen auf Straßen und Prüfverfahren | Tagsichtbarkeit, Nachtsichtbarkeit, Leuchtdichtefaktor und Griffigkeit | Straßenmakierungsfarbe | Leuchtdichtekoeffizient,Normfarbanteil, SRT-Wert | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | ✓ | OENORM EN 14396 (2004-03) | Ortsfeste Steigleitern für Schächte | Mechanische Prüfungen; Eingeschränkt auf Anhang A Alterungsprüfungen von Kunststoffverbundwerkstoffen (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Anhang B Prüfung der Senkrechtbelastung der Sprossen (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Anhang C Prüfung der Belastung von ortsfesten Steigleitern mit Seitenholmen und ortsfesten Steigleitern mit Mittelholm (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen), Anhang D Prüfung der Festigkeit des Holmes von Steigleitern mit Mittelholm (Zug-, Druck-, Biege-, Schäl-, Trenn- und Weiterreißprüfungen) | faserverstärkte Kunststoffe, nichtrostender Stahl | Senkrechtbelastung, Schlagzähigkeit, Biegefestigkeit, künstliche Bewitterung | |
| N | | OENORM EN 14574 (2015-05) | Geokunststoffe - Bestimmung des Pyramidendurchdrückwiderstandes von Geokunststoffen auf harter Unterlage | Probekörperherstellung (schneiden) sowie Probengeometrie, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment (Eindringkörper, Grundplatte) | Geokunststoffe | Durchdrückwiderstand | |
| N | | OENORM EN 14575 (2005-06) | Geosynthetische Dichtungsbahnen - Orientierungsprüfung zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit | Wärmealterung | Geosyntheische Dichtungsbahnen | Beständigkeit gegen Oxidation (Alterung) | |
| N | | OENORM EN 1464 (2010-06) | Klebstoffe - Bestimmung des Schälwiderstandes von Klebungen - Rollenschälversuch | Probekörperherstellung (verkleben der Fügeteile) sowie Probengeometrie (hauptsächlich 25 mm breit) , Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment (Rollenschälvorrichtungen) | Klebungen zwischen einem starren Fügeteil und einem flexiblen Fügeteil an trockenen Proben | Bestimmung der Schälkraft und der Schälfestgigkeit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 1465 (2009-06) | Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebungen | Probekörperherstellung (verkleben der Fügeteile) sowie Probengeometrie (hauptsächlich 25 mm breit, Überlappungslänge 12,5 mm) , Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | starren Fügeteilen | Bestimmung der Zugscherkraft und Zugscherfestigkeit sowie Dehnungen gemäß Norm | |
| N | | OENORM EN 14718 (2015-02) | Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung - Prüfverfahren | UV-vis- Spektroskopie (Photometrie); Migrationsprüfung | organische Werkstoffe | Chlorgehalt | |
| N | ✓ | OENORM EN 14808 (2006-03) | Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus | Bestimmung des Kraftabbaus | Sporthallenböden, Kunststoffrasen- und Kunststoffbeläge sowohl im Innen- als auch im Außenbereich | Karftabbau R | |
| N | ✓ | OENORM EN 14809 (2008-01) | Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung (konsolidierte Fassung) | Bestimmung der vertikalen Verformung | Sporthallenböden, Kunststoffrasen- und Kunststoffbeläge sowohl im Innen- als auch im Außenbereich | Verformung D | |
| N | | OENORM EN 1516 (1999-11) | Sportböden - Bestimmung des Eindruckverhaltens | Bestimmung des Eindruckverhaltens | misch-, kombi- und punktelastische Sporthallenböden | Mittelwert des Resteindrucks | |
| N | ✓ | OENORM EN 15301-1 (2007-05) | Sportböden - Teil 1: Bestimmung des Drehwiderstandes | Bestimmung des Drehwiderstandes | Kunststoffrasensysteme | Mittelwert des Drehwiderstandes | |
| N | | OENORM EN 1548 (2007-12) | Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen | Lagerung mit nachfolgednen optischen und physikalischen Prüfungen | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Beständigkeit gegenüber Kontakt mit Bitumen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 1602 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masse, geometrische Abmessungen | |
| N | | OENORM EN 1603 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23°C/50% relative Luftfeuchte) | Längenmessung, Temperaturlagerung | Wärmedämmstoffe | Längenänderung | |
| N | | OENORM EN 1604 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | Längenmessung, Temperaturlagerung | Wärmedämmstoffe | Längenänderung | |
| N | | OENORM EN 1605 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | Längenmessung, Temperaturlagerung | Wärmedämmstoffe | Dickenänderung, Längenänderung | |
| N | | OENORM EN 1606 (2013-04) | Wärmestoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung | Änderung der Geometrie | Wärmedämmstoffe | Dickenänderung | |
| N | | OENORM EN 1607 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie (100x100, 200x200), UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | Wärmedämmstoffe | Haftzugfestigkeit (Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | |
| N | | OENORM EN 1609 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) | Wärmedämmstoffe | Masseänderung | |
| N | | OENORM EN 1622 (2006-11) | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) | Sensorische Prüfung | Werkstoffe mit hohem organischem Anteil (Kunststoffe und | Geruchsschwellenwerts (TON), Geschmacksschwellenwerts (TFN) | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | zementöse Materilien mit organischen Zusatzmitteln) | | |
| N | | OENORM EN 1680 (2015-12) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen für Systeme aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für die Dichtheit während und nach der Aufbringung eines Biegemomentes auf den Betätigungsmechanismus | Prüfverfahren für die Dichtheit während und nach der Aufbringung eines Biegemomentes auf den Betätigungsmechanismus | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN 1704 (1997-11) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach Temperaturwechseln unter Biegung | Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach Temperaturwechseln unter Biegung | Rohre und Rohrleitungsteile | Drehmoment, Innendruck Zeitstandversuch | |
| N | | OENORM EN 1705 (1997-10) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach äußerer Schlagbelastung | Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach äußerer Schlagbelastung | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagbeanspruchung, Innendruck Zeitstandversuch | |
| N | | OENORM EN 1716 (1997-11) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Anbohr-T-Stücke aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung eines montierten Anbohr-T-Stücks | Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung eines montierten Anbohr-T-Stücks | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagbeanspruchung | |
| N | | OENORM EN 1847 (2010-02) | Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschließlich Wasser | Lagerung mit nachfolgenden optischen und physikalischen Prüfungen | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen und Wasser | |
| N | | OENORM EN 1849-2 (2019-09) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: | Gravimetrische Verfahren, geometrisches Verfahren | Abdichtungsbahnen | geometrische Abmessungen, Dicke | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | | | | |
| N | | OENORM EN 1850-2 (2001-08) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoffbahnen und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | visuelle Beurteilung | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Zustandskontrolle | |
| N | | OENORM EN 1871 (2020-12) | Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsfarben, Kaltplastikmassen und Heißplastikmassen - Physikalische Eigenschaften | Prüfungen nach Anhang B Markierungsfarben und Kaltplastikmassen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Deckvermögens | Straßenmakierungsmaterialien | Deckvermögen | |
| N | | OENORM EN 1928 (2000-10) | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit | Bestimmung der Dichtheit, (Innen-)Druckversuche | Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | Wasserdichtheit unter Druck | |
| N | | OENORM EN 1969 (2000-03) | Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen | Verfahren A: Laborprüfung mittels Messuhr, Verfahren B: insitu-Messung mittels Einstich-Dickenmessgerät | Kunststoffbeläge | Gesamtdicke bzw. Schichtdicke | |
| N | | OENORM EN 20105-A02 (1994-11) | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe (ISO 105-A02:1993) | Bewertungg der Änderung der Farbe mit Graumaßstab in Verbindung mit ISO 16474-2-2013, ISO 16474-3-2013, ISO 4892-2:2013, ISO 4892-3:2016, DIN 75220. | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtete Bauteile, Beschichtungssysteme | Bewertung der Änderung der Farbe mit Graumaßstab | |
| N | | OENORM EN 455-1 (2024-11) | Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit | Wasserhalteprüfung zur Feststellung von Undichtigkeiten | Gummi-, Latex-, Nitrilhandschuhe | Dichtheit | |

| 1) | 2) | **Dokumentnummer (Ausgabe)** | **Titel der Norm/ SOP** | **Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden** 3) | **Materialien/ Produkte** | **Komponenten/ Parameter/ Merkmale** | **Bemerkungen** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN 455-2 (2015-06) | Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 2: Anforderungen und Prüfung der physikalischen Eigenschaften | Probekörperherstellung (stanzen) sowie Probengeometrie, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | medizinischer Handschuhe zum einmaligen Gebrauch | Abmessungen: Größe, Dicke, Zugkraft und Dehnung bei Zugkraft | |
| N | | OENORM EN 45545-2 (2016-03) | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten | Prüfung der Rauchgastoxizität gemäß Anhang C mittels FTIR Gasanalysator, Smoke Chamber | Kunststoffe, Beschichtungen, Bodenaufbauten | CO2, CO, SO2, Nox, HCl, HF, HCN, HBr | |
| N | | OENORM EN 495-5 (2013-07) | Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen | mechanisches Verfahren und Temperaturlagerung | Adichtungsbahnen | Oberflächenbeschaffenheit | |
| N | | OENORM EN 59 (2016-05) | Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Barcol-Härteprüfgerät | Probekörperherstellung: fräsen, schneiden, Probengeometrie ,Ausrüstung: HÄRTE-PRÜFGERÄT 'BARCOL' | Glasfaserverstärkte Kunststoffe | Bestimmung der Barcol-Eindringhärte | |
| N | | OENORM EN 826 (2013-04) | Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung | Probekörperherstellung (schneiden, sägen) sowie Probengeometrie (50x50, 100x100, 200x200, 300x300), Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Wärmedämmstoffe | Druckfestigkeit, Druckspannung bei 2% und 10%, Druck-E-Modul | |
| N | | OENORM EN 917 (1997-11) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck und die Dichtheit | Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck und die Dichtheit | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 10147 (2013-02) | Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) - Berechnung des Grades der Vernetzung durch Bestimmung des Gel-Gehaltes (ISO 10147:2011) | Herkömmliche "nasschemische" Untersuchungen | Rohre und Rohrleitungsteile aus vernetztem Polyethylen (PE-X) | Bestimmung des Vernetzungsgrades der Makromoleküle | |
| N | | OENORM EN ISO 10304-1 (2016-03) | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösen Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007) | Ionenchromatographie | Bohrmehleluate; wässrig aufbearbeitetes Probenmaterial | Cl-, SO4-, NO3-, F-, Br-, | |
| N | | OENORM EN ISO 10319 (2025-02) | Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen (ISO 10319:2024) | Probekörperherstellung (stanzen, schneiden) sowie Probengeometrie , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Geokunststoffe, einschließlich Geogewebe, Geovliesstoffe | Bestimmung der Zugkraft, alle Spannungen, Festigkeiten, sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 10321 (2008-08) | Geokunststoffe - Zugprüfung von Verbindungen/Nähten am breiten Streifen (ISO 10321:2008) | Probekörperherstellung (stanzen, schneiden) sowie Probengeometrie , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Geokunststoffe, einschließlich Geogewebe, Geovliesstoffe | Bestimmung der Zugkraft, alle Spannungen, Festigkeiten, sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 105-A03 (2020-01) | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens (ISO 105-A03:2019) | Prüfung der Änderung der Farbe mit Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens in Verbindung mit ISO 16474-2-2013, ISO 16474-3-2013, ISO 4892-2:2013, ISO 4892-3:2016, DIN 75220. | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Beschichtete Bauteile | Bewertung der Änderung der Farbe mit Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens | |
| N | | OENORM EN ISO 105-X12 (2016-10) | Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben (ISO 105-X12:2016) | Mechanische Prüfungen; Lagerung mit nachfogenden optischen und physikalischen Prüfungen | Textilien | Farbechtheit nach Reiben (visuelle Beurteilung) | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 10993-5 (2009-12) | Biologische Beurteilung von Medizinprodukten - Teil 5: Prüfungen auf In-vitro-Zytotoxizität (ISO 10993-5:2009) | Prüfung auf in-vitro Zytotoxizität: Zellkulturtest mit klassischen Zellkulturtechniken (Passagieren der Zellen, Kultivierung, Zellzahlbestimmung im Mikroskop mittels Neubauer Zählkammer, optische Detektion der Zellmorphologieveränderung und Wachstumshemmung | Medizinprodukte | Zytotoxische und wachstumshemmende Eigenschaften | |
| N | | OENORM EN ISO 11058 (2019-11) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeitseigenschaften normal zur Ebene, ohne Auflast (ISO 11058:2019) | Durchflussmessung | Geotextilien | Wasserdurchlässigkeit | |
| N | | OENORM EN ISO 11173 (2018-01) | Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Stufenverfahren (ISO 11173:1994) | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Stufenverfahren | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagbeanspruchung | |
| N | | OENORM EN ISO 1133-1 (2022-11) | Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 1133-1:2022) | Gravimetrische Verfahren (Trockenverlust, Glühverlust, Asche, Fällungen zur Bestimmung eines Inhaltsstoffs udgl.) , Ausrüstung: MFR Ceast 7026 inkl. Equippment | thermoplastische Materialien | MFR und MVR | |
| N | | OENORM EN ISO 11358-1 (2022-07) | Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 11358-1:2022) | definierte Erwärmung unter definierter Atmosphäre | Thermoplast, Duromer oder Elastomer als Formmasse oder Formstoff | vergleichende Darstellung von Zersetzungsverlauf, Abbaustufen und - temperaturen | |
| N | | OENORM EN ISO 1167-1 (2006-07) | Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestim- | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 1167-1:2006) | | | | |
| N | | OENORM EN ISO 1167-2 (2006-07) | Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper (ISO 1167-2:2006) | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 1167-3 (2008-03) | Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 3: Vorbereitung der Rohrleitungsteile (ISO 1167-3:2007) | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 3: Vorbereitung der Rohrleitungsteile | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 1167-4 (2008-03) | Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 4: Vorbereitung der Bauteilkombinationen (ISO 1167-4:2007) | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 4: Vorbereitung der Bauteilkombinationen | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 1182 (2020-11) | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO 1182:2020) | Brandprüfungen mittels Nichtbrennbarkeit-Tester nach ISO 1182 | Mineralwolle, Glaswolle, Materialien mit geringem org. Anteil | Temperaturerhöhung, Masseverlust, Entzündungsdauer | |
| N | | OENORM EN ISO 1182:2010 (2010-09) | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO 1182:2010) | Brandprüfungen mittels Nichtbrennbarkeit-Tester nach ISO 1182 | Mineralwolle, Glaswolle, Materialien mit geringem org. Anteil | Temperaturerhöhung, Masseverlust, Entzündungsdauer | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 1183-1 (2019-07) | Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2019) | Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.); nur Verfahren A | Blasenfrei feste Kunststoffe (augenommen Pulver) | Dichte | |
| N | | OENORM EN ISO 11925-2 (2020-06) | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2020) | Brandprüfungen | Kunststoffe (Folien, Vliese, Platten), Bodenaufbauten | Flammenhöhe | |
| N | | OENORM EN ISO 11925-2:2011 (2011-02) | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einflammtest (ISO 11925-2:2010) | Brandprüfungen | Kunststoffe (Folien, Vliese, Platten…), Bodenaufbauten | Flammenhöhe | |
| N | | OENORM EN ISO 12236 (2006-12) | Geokunststoffe - Stempeldurchdrückversuch (CBR-Versuch) (ISO 12236:2006) | Probekörperherstellung (stanzen, schneiden) sowie Probengeometrie, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Geokunststoffe, einschließlich Geogewebe, Geovliesstoffe | Bestimmung der Druckkraft sowie Dehnungen gemäß Norm | |
| N | | OENORM EN ISO 12956 (2020-04) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite (ISO 12956:2019) | Siebverfahren | Geotextilien | Öffnungsweite | |
| N | | OENORM EN ISO 12960 (2020-09) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Screening-Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten (ISO 12960:2020) | Lagerung mit nachfolgenden optischen und physikalischen Prüfungen (Höchstzugkraft nach EN 29073-3, Zugversuch nach ISO 10319, Zugeigenschaften nach EN 527-3 und -4 und Dehnungsverhalten nach EN 12311-2). | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte | Beständigkeit gegen Säure und alkalische Flüssigkeiten | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 13254 (2018-02) | Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf die Wasserdichtheit (ISO 13254:2010) | Prüfverfahren auf die Wasserdichtheit | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 13255 (2017-12) | Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Gasdichtheit von Verbindungen (ISO 13255:2010) | Prüfverfahren für die Gasdichtheit von Verbindungen | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 13257 (2019-07) | Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit (ISO 13257:2018) | Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit | Rohre und Rohrleitungsteile | Temperaturbeanspruchberkeit | |
| N | | OENORM EN ISO 13263 (2017-12) | Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit (ISO 13263:2010) | Prüfverfahren der Schlagzähigkeit | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagbeanspruchung | |
| N | | OENORM EN ISO 13264 (2017-12) | Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der mechanischen Festigkeit oder Elastizität von handgefertigten Formstücken (ISO 13264:2010) | Prüfverfahren der mechanischen Festigkeit oder Elastizität von handgefertigten Formstücken | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 13433 (2025-08) | Geokunststoffe - Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch) (ISO 13433:2025) | mechanisches Verfahren | Geotextilien, Abdichtungsbahnen | Oberflächenbeschaffenheit, geometrische Änderung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 13438 (2019-05) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit (ISO 13438:2004) | Probenvorbereitung; eingeschränkt auf Verfahren A1,A2,B1,B2 (themische Alterung) | Geotextilien und geotextilverwandte Produkte | Beständigkeit gegen Oxidation (Alterung) | |
| N | | OENORM EN ISO 13783 (1998-05) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Zugfeste Doppelmuffenverbindungen aus weichmacherfreiem Poly(vinylch1orid) (PVC-U) - Prüfverfahren für die Dichtheit und mechanische Festigkeit unter Biegung und lnnendruck (ISO 13783:1997) | Prüfverfahren für die Dichtheit und mechanische Festigkeit unter Biegung und Innendruck | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 13845 (2015-05) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Druckrohre aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Dichtheit unter Innendruck und Abwinkelung (ISO 13845:2015) | Prüfverfahren für die Dichtheit unter Innendruck und Abwinkelung | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 13846 (2001-04) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Zugfeste und nicht-zugfeste Rohrverbindungen und Bauteilkombinationen für thermoplastische Druckrohrleitungen - Prüfverfahren für die Langzeitdichtheit unter Wasserinnendruck (ISO 13846:2000) | Prüfverfahren für die Langzeitdichtheit unter Wasserinnendruck | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 13968 (2009-01) | Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringflexibilität (ISO 13968:2008) | Probekörperherstellung (schneiden) sowie Probengeometrie , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | thermoplastische Rohre mit rundem Querschnitt | Bestimmung der Ringflexibilität | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 14125 (2011-11) | Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 14125:1998 + Cor 1:2001 + Amd 1:2011) (konsolidierte Fassung) | außer 4-Punktbiegung (Methode B), Probekörperherstellung: fräsen, sägen, schleifen, Prüfablauf , UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | faserverstärkte thermoplastische und duroplastische Kunststoffe | alle Spannungen, Festigkeiten, Moduli sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 14632 (2021-09) | Extrudierte Tafeln aus Polyethylen (PE-HD) - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 14632:1998) | visuelle und mechanische Prüfungen | Extrudierte Platten aus PEHD | Abmessungen, Rechtwinkeligkeit, Säbligkeit, Dichte, Streckspannung, Streckdehnung, Zug-E-Modul, Kerbschlagzähigkeit, Schmelze-Massefließrate, Schrumpfung | |
| N | | OENORM EN ISO 178 (2019-08) | Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften (ISO 178:2019) | Probekörperherstellung: spritzgießen, pressen, fräsen, Prüfablauf, UPM Zwick, UPM Shimadzu inkl. Equippment | thermoplastische Formmassen, Extrusions- und Vergussmassen, einschließlich gefüllter und verstärkter Compounds | alle Spannungen, Festigkeiten, Moduli sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 179-1 (2023-10) | Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung (ISO 179-1:2023) | Probekörperherstellung: fräsen, schneiden, stanzen, kerben, Probengeometrie, Ausrüstung: Charpy-Schlagpendel von 0,5 Joule bis 50 Joule, Pendelschlagwerk | steife thermoplastische Spritzguss- und Extrusionsformmassen, sowie Platten aus steifen Thermoplasten, steife wärmehärtbare Formmassen, faserverstärkte duroplastische und thermoplastische Verbundwerkstoffe mit unidirektionaler oder multidirektionaler Faserung und unverstärkte Bauteile aus Kunststoff | Bestimmung der Schlagzähigkeit und Kerbschlagzähigkeit bei Raumtemperatur und niedrigen Temperaturen | |
| N | | OENORM EN ISO 2039-1 (2003-05) | Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch (ISO 2039-1:2001) | Probekörperherstellung: fräsen, schneiden, pressen, Probengeometrie Ausrüstung: Kugeldruckhärteprüfgerät | Kunststoffe und Hartgummi | Bestimmung der Kugeldruckhärte | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 2178 (2016-12) | Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren (ISO 2178:2016) | Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) | Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen | Bestimmung der Schichtdicke | |
| N | | OENORM EN ISO 2360 (2017-12) | Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen - Messen der Schichtdicke - Wirbelstromverfahren (ISO 2360:2017) | Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) | Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen | Bestimmung der Schichtdicke | |
| N | | OENORM EN ISO 23997 (2012-03) | Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der flächenbezogenen Masse (ISO 23997:2007) | Bestimmung der flächenbezogenen Masse | Elastische Bodenbeläge | Mittelwert der flächenbezogenen Masse | |
| N | | OENORM EN ISO 2431 (2020-01) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern (ISO 2431:2019, korrigierte Fassung 2019-09) | Bestimmung der Auslaufzeit mit ISO-Auslaufbecher | Beschichtungsstoffe | Ausflaufzeit | |
| N | ✓ | OENORM EN ISO 2505 (2024-01) | Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte (ISO 2505:2023) | Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen | |
| N | | OENORM EN ISO 2507-1 (2017-12) | Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Vicat-Erweichungstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 2507-1:1995) | Bestimmung der Erweichungstemperatur als Stifteindringprüfung unter definierter Erwärmung | Rohr und Rohrleitungsteile aus Thermoplast, zB. PVC-Rohr | Vicat-Erweichungstemperatur | |
| N | | OENORM EN ISO 2812-3 (2019-10) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 3: Verfahren mit einem saugfähigen Material (ISO 2812-3:2019) | Belastung von Oberflächen mit Prüfflüssigkeit durchtränkten saugfähigem Material. Einwirkdauer und Temperatur wird auftragsspezifisch definiert. | Beschichtungsstoffe und Bauteile | Blasengrad, Graumaßstab und visuelle Beurteilung auf Veränderungen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 2812-4 (2018-03) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Teil 4: Tropf- / Fleckverfahren (ISO 2812-4:2017) | Bestimmung der Beständigkeit gegenüber Prüfflüssigkeit mittels Tropf-/Fleckverfahren. Einwirkdauer und Temperatur wird auftragsspezifisch definiert. | Beschichtungsstoffe und Bauteile | Blasengrad, Graumaßstab und visuelle Beurteilung auf Veränderungen | |
| N | | OENORM EN ISO 2813 (2015-01) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85° (ISO 2813:2014) | Physikalische Methoden (Refraktometrie, Dichtebestimmung, Kryoskopie udgl.) | Beschichtungen | Glanzwert | |
| N | | OENORM EN ISO 2815 (2003-10) | Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz (ISO 2815:2003) | Mechanische Prüfungen | Beschichtungen | Eindrucklänge mm | |
| N | | OENORM EN ISO 306 (2014-03) | Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST) (ISO 306:2013) | Bestimmung der Erweichungstemperatur als Stifteindringprüfung unter definierter Erwärmung | Thermoplast, zB. Rohr, Platte, Formteil, Profil | Vicat-Erweichungstemperatur | |
| N | | OENORM EN ISO 3127 (2017-12) | Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Umfangsverfahren (ISO 3127:1994) | Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Umfangsverfahren | Rohre und Rohrleitungsteile | Schlagbeanspruchung | |
| N | | OENORM EN ISO 3458 (2015-07) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Innendruck (ISO 3458:2015) | Prüfung der Dichtheit bei Innendruck | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |
| N | | OENORM EN ISO 3503 (2015-06) | Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Fittings und Druckrohren - Prüfverfahren für die Dichtheit von Verbindungen bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung (ISO 3503:2015) | Prüfverfahren für die Dichtheit von Verbindungen bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 4589-2 (2017-09) | Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur (ISO 4589-2:2017) | Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff | Kunststoffe | O2 Konzentration, Brenndauer, Brennstrecke | |
| N | | OENORM EN ISO 4624 (2023-09) | Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit (ISO 4624:2023) | Mechanische Prüfungen | Beschichtung | Zugspannung (Adhäsionsbruch oder Kohäsionsbruch) | |
| N | | OENORM EN ISO 4628-2 (2016-10) | Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 2: Bewertung des Blasengrades (ISO 4628-2:2016) | Qualitative Nachweise ; Lagerung mit nachfogenden optischen und physikalischen Prüfungen | beschichtete Werkstoffe | Oberflächebeschaffenheit nach Lagerung | |
| N | | OENORM EN ISO 4628-4 (2016-10) | Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 4: Bewertung des Rissgrades (ISO 4628-4:2016) | Qualitative Nachweise | beschichtete Werkstoffe | Oberflächebeschaffenheit nach Lagerung | |
| N | | OENORM EN ISO 4628-5 (2023-03) | Beschichtungsstoffe - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 5: Bewertung des Abblätterungsgrades (ISO 4628-5:2022) | Qualitative Nachweise | beschichtete Werkstoffe | Oberflächebeschaffenheit nach Lagerung | |
| N | | OENORM EN ISO 4628-8 (2013-02) | Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der | Qualitative Nachweise | beschichtete Werkstoffe | Oberflächebeschaffenheit nach Lagerung | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 8: Bewertung der von einem Ritz oder einer anderen künstlichen Verletzung ausgehenden Enthaftung und Korrosion (ISO 4628-8:2012) | | | | |
| N | | OENORM EN ISO 527-1 (2019-12) | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 527-1:2019) | ausgenommen Verwendung von 5.1.5.2 Dehnungsmessstreifen | steife und halbsteife thermoplastische Spritzguss-, Extrusions- und Gussformmassen, steife und halbsteife thermoplastische Platten und Folien | Zugspannung, Zugdehnung, Zugmodul | |
| N | | OENORM EN ISO 527-2 (2025-09) | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:2025) | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie, spritzgegossenen oder gepressten Platten ausgearbeitet, geschnitten oder gestanzt, verwendete Probekörpertypen: 1A, 1B, 1BA, 5A, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | steife und halbsteife thermoplastische Spritzguss-, Extrusions- und Gussformmassen, steife und halbsteife duroplastische Spritzguss- und Gussformmassen einschließlich gefüllter und verstärkter Formmassen | alle Spannungen, Festigkeiten, Moduli sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 527-5 (2009-12) | Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe (ISO 527-5:2009) | Probekörperherstellung (fräsen, schneiden, schleifen) sowie Probengeometrie, verwendete Probekörpertypen: A, B, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | unidirektional faserverstärkter Kunststoffverbundwerkstoffe | alle Spannungen, Festigkeiten, Moduli sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 5470-1 (2017-03) | Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung des Abriebwiderstandes - Teil 1: Taber-Abriebprüfgerät (ISO 5470-1:2016) | Beurteilung des Abriebwiderstandes | Sportbodenbeläge | mittlere Rate des Masseverlustes, in Milligramm je 100 Zyklen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 5659-2 (2017-11) | Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung (ISO 5659-2:2017) | Brandprüfungen, Bestimmung der optischen Dichte; Smoke Chamber | Kunststoffe, Beschichtungen, Bodenaufbauten | Transmission, Opt. Dichte | |
| N | | OENORM EN ISO 580 (2005-06) | Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung (ISO 580:2005) | Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung | Rohre und Rohrleitungsteile | lineare Abmessungen | |
| N | | OENORM EN ISO 604 (2003-12) | Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften (ISO 604:2002) | Probekörperherstellung (fräsen, schneiden, schleifen) sowie Probengeometrie, verwendete Probekörpertypen: A, B, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | steife und halbsteife thermoplastische Spritzguss- und Extrusionswerkstoffe, einschließlich gefüllter und verstärkter Formmassen, steife und halbsteife duroplastische Spritzguss- und Extrusionswerkstoffe, einschließlich gefüllter und verstärkter Formmasse | alle Spannungen, Festigkeiten sowie Dehnungen | |
| N | | OENORM EN ISO 6259-1 (2015-07) | Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 6259-1:2015) | Probekörperherstellung (fräsen, stanzen) sowie Probengeometrie (siehe -2 und -3), Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Rohren aus Thermoplasten | alle Spannungen, Festigkeiten sowie Dehnungen gemäß Norm | |
| N | | OENORM EN ISO 6504-3 (2020-04) | Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Deckvermögens - Teil 3: Bestimmung des Deckvermögens von Beschichtungen für mineralische Untergründe, Beton und im Innenbereich (ISO 6504-3:2019) | Qualitative Nachweise | Beschichtungen auf mineralischen Untergründen, Beton und im Innenbereich | Deckvermögen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 75-2 (2013-07) | Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2:2013) | Bestimmung der Erweichungstemperatur unter Biegebeanspruchung unter definierter Erwärmung | Polymer | HDT-Erweichungstemperatur | |
| N | | OENORM EN ISO 787-9 (2019-05) | Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 9: Bestimmung des pH-Wertes einer wässrigen Suspension (ISO 787-9:2019) | pH-Messung an wässriger Suspension | Pigmente und Füllstoffe | pH-Wert | |
| N | | OENORM EN ISO 8233 (2024-05) | Armaturen aus Thermoplasten - Drehmoment - Prüfverfahren (ISO 8233:2024) | Drehmoment-Prüfmethode | Rohre und Rohrleitungsteile | Drehmoment | |
| N | | OENORM EN ISO 8295 (2004-10) | Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten (ISO 8295:1995) | Probekörperherstellung sowie Probengeometrie , Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | nichtklebrige Kunststoff-Folien und -Bahnen mit einer Dicke bis 0,5 mm | Bestimmung der Reibungskoeffizienten (Haft- und Gleitreibzahl) | |
| N | | OENORM EN ISO 868 (2003-09) | Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868:2003) | Probekörperherstellung: fräsen, schneiden, pressen, stanzen Probengeometrie, Skala A und D, Ausrüstung:Shore Härtemessgeräte A + D: | Kunststoffe und Hartgummi | Bestimmung der Shore A- und der Shore D-Härte | |
| N | | OENORM EN ISO 9073-3 (2023-10) | Vliesstoffe - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung (ISO 9073-3:2023) | Probekörperherstellung (stanzen, schneiden) sowie Probengeometrie, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | Geokunststoffe, Geovliesstoffe | Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraftdehnung | |
| N | | OENORM EN ISO 9080 (2013-04) | Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation (ISO 9080:2012) | Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation | Rohre und Rohrleitungsteile | Dichtheit | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM EN ISO 9239-1 (2010-11) | Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler (ISO 9239-1:2010) | Brandprüfungen; Brandverhalten von Bodenbelägen; Radiant Panel | Bodenaufbauten | Brennstrecke (krit. Wärmestromdichte) Transmission | |
| N | | OENORM EN ISO 9852 (2018-01) | Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT) - Prüfverfahren (ISO 9852:2007) | Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT) | Rohre und Rohrleitungsteile | Chemikalienbeständigkeit | |
| N | | OENORM EN ISO 9863-1 (2020-03) | Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen (ISO 9863-1:2016 + Amd 1:2019) (konsolidierte Fassung) | geometrisches Verfahren | Geotextilien, Abdichtungsbahnen | Dickenänderung | |
| N | | OENORM EN ISO 9864 (2005-04) | Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten (ISO 9864:2005) | Gravimetrische Verfahren, geometrisches Verfahren | Abdichtungsbahnen | Masse, geometrische Abmessungen | |
| N | | OENORM EN ISO 9967 (2016-06) | Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens (ISO 9967:2016) | Bestimmung des Verformungsverhaltens | Rohre und Rohrleitungsteile | Verformungsverhalten | |
| N | | OENORM EN ISO 9969 (2016-06) | Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit (ISO 9969:2016) | Probekörperherstellung (schneiden) sowie Probengeometrie, Prüfablauf, Ausrüstung: UPM Zwick + Shimadzu inkl. Equippment | thermoplastische Rohre mit rundem Querschnitt | Bestimmung der Ringsteifigkeit | |
| N | | OENORM EN ISO/CIE 11664-4 (2020-01) | Farbmetrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b*Farbenraum (ISO/CIE 11664-4:2019) | Farbmessung | Kunststoffe, Beschichtungen | Koordinaten im L*a*b-Farbraum | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OENORM ISO 2248 (1988-03) | Verpackung; versandfertige Packstücke; vertikale Stoßprüfung (freier Fall) | Vertikale Stoßprüfung: freier Fall | Verpackung; Versandfertige Packstücke | Widerstandsfähigkeit einer Verpackung | |
| N | | OENORM ISO 2876 (1988-03) | Verpackung; versandfertige Packstücke; Umkipp-Prüfung (sequentiell) | Kippprüfung | Verpackung; Versandfertige Packstücke | Widerstandsfähigkeit einer Verpackung | |
| N | | OEVE/OENORM EN 60695-11-10 (2014-11) | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal | Brandprüfungen; Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal | Kunststoffe | Brenndauer, Abbrandgeschwindigkeit | |
| N | | OEVE/OENORM EN 60695-2-12 (2015-02) | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014) (deutsche Fassung) | Brandprüfungen; Glühdrahtprüfgerät | Kunststoffe | Brenndauer | |
| N | | ONR 22441 (2015-11) | Richtlinien zur Spezifikation von Bodenmarkierungen und Bodenmarkierungsmaterial | eingeschränkt auf Anhang C (Titandioxidgehalt), Anhang E (Dichte), Anhang F (Fetskörperanteil), Anhang G (Topfzeit), Anhang I (Viskosität) | Retroreflexmaterialien | Titandioxidgehalt, Festkörperanteil, Dichte, Topzeit, Viskosität | |
| N | | OVE EN IEC 60695-2-10 (2023-11) | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren ((IEC 60695-2-10:2021) EN IEC 60695-2-10:2021) (deutsche Fassung) | Brandprüfungen; Glühdrahtprüfgerät | Kunststoffe | Brenndauer | |
| N | | OVE EN IEC 60695-2-11 (2023-01) | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen | Brandprüfungen; Glühdrahtprüfgerät | Kunststoffe | Brenndauer | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | OVE EN IEC 60695-2-12 (2022-12) | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen | Brandprüfungen; Glühdrahtprüfgerät | Kunststoffe | Brenndauer | |
| N | | OVE EN IEC 60695-2-13 (2022-12) | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen | Brandprüfungen; Glühdrahtprüfgerät | Kunststoffe | Brenndauer | |
| N | | PR 303.6 (2020-06) | Klimawechseltest für Ausstattungsteile | Umweltsimulation von Temperatur und Feuchte | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Werkstoffproben | Klimawechselfestigkeit | |
| N | | PR 308.2 (2006-04) | Klimatische Prüfung von Klebeverbindungen und Materialverbindungen an Ausstattungsteilen | Umweltsimulation von Temperatur und Feuchte | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Werkstoffproben | Klimawechselfestigkeit | |
| N | | PV 1303 (2021-05) | Nichtmetallische Werkstoffe - Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes | wie DIN 75220 (mit Prüfkasten für Indoor Bedingungen), visuelle Beurteilung | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, beschichtete Bauteile | Farbe, Glanz, Veränderungen im Aussehen, Konturänderungen, | |
| N | | PV 3341 (1995-03) | Nichtmetallische Werkstoffe der Kfz-Innenausstattung, Bestimmung der Emmission organischer Verbindungen | Gaschromatographie (GC), Headspace mit FID Detektor | Nicht metallischen Werkstoffe im Automobilbau | Bestimmung der Emmission organischer Verbindungen | |
| N | | PV 3929 (2023-01) | Bewitterung in trocken-heißem Klima | Umweltsimulation Wärme/Feuchte, Natürliche und künstliche Bewitterung | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte,Werkstoffproben | Änderung der Farbe mit Graumaßstab | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | PV 3930<br>(2023-01) | Bewitterung in feucht-warmem Klima | Umweltsimulation Wärme/Feuchte, Natürliche und künstliche Bewitterung | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte,nichtmetallische Werkstoffproben | Änderung der Farbe mit Graumaßstab | |
| N | | PV1200<br>(2022-11) | Prüfung der Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C) | Umweltsimulation von Temperatur und Feuchte | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Werkstoffproben | Klimawechselfestigkeit (80 °C/-40 °C) | |
| N | | PV2005<br>(2021-06) | Prüfung der Klimawechselfestigkeit von besonderen Bauteilen, Neuentwicklungen und Konzepten | Umweltsimulation vonTemperatur und Feuchte | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Werkstoffproben | Klimawechselfestigkeit | |
| N | | PV3906<br>(2018-12) | Prüfung des Abriebverhaltens | Mechanische Prüfungen | Nichtmetallische Flächengebilde | Abriebverhalten | |
| N | | PV3987<br>(2016-11) | Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit) von Hochglanzoberflächenim Fahrzeuginterieur | Mechanische Prüfungen | KFZ-Hochglanzoberflächen | Scheuerbeständigkeit (Mikrokratzbeständigkeit), relative Glanzänderung | |
| N | | RID<br>(2025-01) | Übereinkommen über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF) - Anhang C - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID) | Fallprüfung<br>Hebeprüfung<br>Dichtheitsprüfung<br>Innendruckprüfung<br>Stapeldruckprüfung | Verpackungstypen<br>Großverpackungstypen<br>Großpackmittel | Dichtheit<br>Transportsicherheit | |
| N | | T 843 om-20<br>(2024-10) | Fluted edge crush of corrugating medium (rigid support method) | Druckprüfung | Papier | Kantenstauchfestigkeit | |
| N | | VDA 277<br>(1995-01) | Nichtmetallische Werkstoffe der KFZ-Innenausstattung - Bestimmung der Emission organischer Verbindungen | Gaschromatographie (GC), Headspace mit FID Detektor | Nicht metallischen Werkstoffe im Automobilbau | Bestimmung der Emmission organischer Verbindungen | |

| 1) | 2) | Dokumentnummer (Ausgabe) | Titel der Norm/ SOP | Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden 3) | Materialien/ Produkte | Komponenten/ Parameter/ Merkmale | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | | VW 96379<br>(2006-04) | Klimawechseltest | Umweltsimulation von Temperatur und Feuchte | Kfz-Bauteile und Baugruppen, Bauteilabschnitte, Werkstoff-proben | Klimawechselfestigkeit | |

*1) Arten von Prüfungen: Norm(N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.*

*2) Konformitätsbewertungsverfahren kann -wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.*

*3) Techniken / Methoden / Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.*