

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 05.10.2018**

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

Urkundeninhaber:

**SKZ - Testing GmbH  
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische, chemisch-analytische, elektrische, optische, thermische und klimatische Untersuchungen von Kunststoffen und Kunststoffzeugnissen wie Bahnen, Bauteile, Behälter, Bodenbeläge, Dichtstoffe, Folien, Formmassen, Formteile, Geokunststoffe, Halbzeuge, Profile, Rohre, Armaturen, Schaumstoffe, Schweißnähte, Sportböden, Sportprodukte, Tafeln sowie Untersuchungen des Brand- und des Zeitstandverhaltens;  
mikrobiologische Untersuchung von Werkstoffen für den Trinkwasserbereich;**

**Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten  
(Bauproduktenverordnung)**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.  
Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe Seite 96-97

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

**1 Mechanisch-technologische Prüfungen**

**1.1 Zugprüfungen**

ISO 37 2017-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften
ISO 1922 2012-08	Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Scherfestigkeit
ISO 3341 2000-05	Textilglas - Garne - Bestimmung der Reißkraft und Bruchdehnung
ISO 13951 2015-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Prüfverfahren für den Widerstand von Rohr/Rohr- oder Rohr/Formstück-Baugruppen aus Polyolefinen gegen Zugkräfte
ISO 18488 2015-09	Rohre aus Polyethylen - Widerstand gegen langsames Risswachstum - Prüfung des Kaltverfestigungsindex
DIN ISO 34-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO 813 2011-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Haftung zu starren Materialien - 90°-Schälverfahren ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN ISO 2285 2013-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung
DIN ISO 6133 2017-04	Elastomere und Kunststoffe - Auswertung der bei Bestimmung der Weiterreißfestigkeit und der Trennfestigkeit erhaltenen Vielspitzen-Diagramme
DIN EN ISO 527-1 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (hier: <i>Abschnitt 9</i> )
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 527-3 2003-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 1421 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 3376 2012-03	Leder - Physikalische und mechanische Prüfungen - Bestimmung der Zugfestigkeit und der prozentualen Dehnung
DIN EN ISO 8339 2005-09	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens (Dehnung bis zum Bruch)
DIN EN ISO 8340 2005-09	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung
DIN EN ISO 8510-2 2010-12	Klebstoffe - Schälprüfung für flexibel/starr geklebte Proben - Teil 2: 180-Grad-Schälversuch
DIN EN ISO 11339 2010-06	Klebstoffe - T-Schälprüfung für geklebte Verbindungen aus flexiblen Fügeteilen
DIN EN ISO 14129 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Zugversuch an 45°-Laminaten zur Bestimmung der Schubspannungs/Schubverformungs-Kurve des Schubmoduls in der Lagenebene
DIN EN 319 1993-08	Spanplatten und Faserplatten; Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 1393 1996-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der Anfangs-Zugeigenschaften in Längsrichtung (hier: <i>Verfahren A</i> )
DIN EN 1394 1996-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der scheinbaren Anfangszugfestigkeit in Umfangsrichtung (hier: <i>ausgenommen Verfahren A</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 1464 2010-06	Klebstoffe - Bestimmung des Schälwiderstandes von Klebungen - Rollenschälversuch
DIN EN 1465 2009-07	Klebstoffe - Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungskle- bungen
DIN EN 15977 2011-05	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Mechanische Eigenschaften - Bestimmung der Dehnung unter Last und der verblei- benden Verformung
DIN EN 28510-1 2014-07	Klebstoffe - Schälprüfung für flexibel/starr geklebte Proben - Teil 1: 90°-Schälversuch
DIN 53292 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Zugversuch senkrecht zur Deckschicht- ebene
DIN 53294 1982-02	Prüfung von Kernverbunden - Schubversuch
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Weiterreiß- versuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53357 1982-10	Prüfung von Kunststoffbahnen und -folien - Trennversuch der Schichten <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53360 1982-05	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Bestimmung der Gesamtdehnung (Statische Dehnung) und bleibenden Dehnung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt
DIN 53399-2 1982-11	Prüfung von faserverstärkten Kunststoffen - Schubversuch an ebenen Probekörpern
DIN 53441 1984-01	Prüfung von Kunststoffen - Spannungsrelaxationsversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53504 2017-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestig- keit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
DIN 53506 1990-12	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Nadelaus- reißwiderstandes

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN 53530 1981-02	Prüfung organischer Werkstoffe; Trennversuch an haftend verbundenen Gewebelagen
DIN 65148 1986-11	Luft- und Raumfahrt; Prüfung von faserverstärkten Kunststoffen; Bestimmung der interlaminaren Scherfestigkeit im Zugversuch
DIN 65378 1989-11	Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von unidirektionalen Laminaten; Zugversuch quer zur Faserrichtung
AS 1145.1-2001 2001	Determination of tensile properties of plastics materials General principles (hier: <i>Abschnitt 9</i> )
ASTM D 638 2014	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics
ASTM D 882 2012	Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting
ASTM D 1004 2013	Standard Test Method for Tear Resistance (Graves Tear) of Plastic Film and Sheeting
ASTM D 6693/D 6693M (E1) 2015	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Nonreinforced polyethylene and Nonreinforced Flexible Polypropylene Geomembranes

**1.2 Druckprüfungen**

DIN ISO 3384-1 2015-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur
DIN EN ISO 178 2013-09	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 604 2003-12	Kunststoffe - Bestimmung von Druckeigenschaften
DIN EN ISO 3386-1 2015-10	Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften - Teil 1: Materialien mit niedriger Dichte
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

DIN EN ISO 14126 2000-12	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften in der Laminebene
DIN EN ISO 14130 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren interlamina- ren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken
DIN EN 1228 1996-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Anfangs-Ringsteifigkeit
DIN EN 2377 1989-10	Luft- und Raumfahrt; Glasfaserverstärkte Kunststoffe; Prüfverfahren zur Bestimmung der scheinbaren interlamina- ren Scherfestigkeit
DIN 53291 1982-02	Prüfung von Kernverbunden; Druckversuch senkrecht zur Deckschicht- ebene <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53293 1982-02	Prüfung von Kernverbunden; Biegeversuch
DIN 53435 1983-07	Prüfung von Kunststoffen; Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern
DIN 55440-1 1991-11	Packmittelprüfung; Stauchprüfung; Prüfung mit konstanter Vorschub- geschwindigkeit

### 1.3 Schlag- und Stoßprüfungen

DIN ISO 812 2015-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Kältesprödigkeitstemperatur
DIN ISO 7765-2 2009-02	Kunststofffolien und -bahnen - Bestimmung der Schlagfestigkeit nach dem Fallhammerverfahren - Teil 2: Durchstoßversuch mit elektronischer Messwerterfassung
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 180 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Izod-Schlagzähigkeit
DIN EN ISO 6603-2 2002-04	Kunststoffe - Bestimmung des Durchstoßverhaltens von festen Kunst- stoffen - Teil 2: Instrumentierter Schlagversuch

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

DIN EN ISO 7765-1 2004-10	Kunststofffolien und -bahnen - Bestimmung der Schlagfestigkeit nach dem Fallhammerverfahren - Teil 1: Eingrenzungsverfahren
DIN EN ISO 8256 2005-05	Kunststoffe - Bestimmung der Schlagzugzähigkeit
DIN EN 477 1995-08	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung der Stoßfestigkeit von Hauptprofilen mittels Fallbolzen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 14477 2004-06	Verpackung, Flexible Packstoffe - Bestimmung der Durchstoßfestigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 22248 1993-02	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)
DIN 52306 1990-03	Kugelfallversuch an Sicherheitsscheiben für Fahrzeugverglasung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 52307 1990-03	Pfeilfallversuch an Sicherheitsscheiben für Fahrzeugverglasung
DIN 55441-2 1998-05	Verpackungsprüfung - Stoßprüfung - Teil 2: Freier Fall von Kunststoff-Flaschen
ASTM D 1709a 2016	Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method

### 1.4 Härteprüfungen

ISO 3387 2012-07	Kautschuk - Bestimmung der Kristallisationswirkungen durch Messung der Härte
DIN ISO 48 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte (Härte zwischen 10 IRHD und 100 IRHD)
DIN ISO 7619-1 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)
DIN ISO 7619-2 2012-02	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Eindringhärte - Teil 2: IRHD-Taschengeräteverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 868 2003-10	Kunststoffe und Hartgummi - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)
DIN EN ISO 2039-1 2003-06	Kunststoffe - Bestimmung der Härte - Teil 1: Kugeleindruckversuch
DIN EN ISO 2815 2003-10	Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz
DIN EN 59 2016-06	Glasfaserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Barcol-Härteprüfgerät

**1.5 Viskositätsprüfungen**

ISO 1628-4 1999-03	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 4: Polycarbonat (PC)-Formmassen
ISO 1628-5 1998-03	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere
ISO 1628-6 1990-02	Kunststoffe; Bestimmung der Viskositätszahl und der Grenzviskositätszahl; Teil 6: Methylmethacrylatpolymere
DIN EN ISO 307 2013-08	Kunststoffe - Polyamide - Bestimmung der Viskositätszahl
DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind
DIN EN ISO 1628-1 2012-10	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
DIN EN ISO 1628-2 1999-11	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung unter Verwendung von Kapillarviskosimetern - Teil 2: Vinylchlorid-Polymere



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 1628-3 2010-10	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 3: Polyethylen und Polypropylen
DIN EN ISO 1628-5 2015-05	Kunststoffe - Bestimmung der Viskosität von Polymeren in verdünnter Lösung durch ein Kapillarviskosimeter - Teil 5: Thermoplastische Polyester (TP) Homopolymere und Copolymere
DIN EN ISO 13229 2011-11	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Bestimmung der Viskositätszahl und Berechnung des K-Wertes
DIN 51562-3 1985-05	Viskosimetrie; Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter; Relative Viskositätsänderung bei kurzen Durchlaufzeiten
ASTM D 1238 2013	Standard Test Method for Melt Flow Rates of Thermoplastics by Extrusion Plastometer
ASTM D 4603 2003	Standard Test Method for Determining Inherent Viscosity of Poly(Ethylene Terephthalate) (PET) by Glass Capillary Viscometer
GRI GG8 2006-09	Bestimmung des mittleren Molekulargewichts von PET-Garnen
ÖNORM EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitte 8 - 10</i> )
ÖNORM EN ISO 1133-2 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 2: Verfahren für Materialien, die empfindlich gegen eine zeit- bzw. temperaturabhängige Vorgeschichte und/oder Feuchte sind

**1.6 Dichte-, Volumen- und Gewichtsprüfungen**

DIN EN ISO 60 2000-01	Kunststoffe - Bestimmung der scheinbaren Dichte von Formmassen, die durch einen genormten Trichter abfließen können (Schüttdichte)
DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 1183-3 2000-05	Kunststoffe - Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 3: Gas-Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 9054 2000-01	Harte Schaumstoffe - Prüfverfahren für Integralschaumstoffe hoher Dichte (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 6.8</i> )
DIN EN ISO 23996 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Dichte
DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN 52451-1 2015-07	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Teil 1: Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen selbstverlaufender Dichtstoffe nach Lagerung bei erhöhter Temperatur
ASTM D 792 2013	Standard Test Methods for Density and Specific Gravity (Relative Density) of Plastics by Displacement

**1.7 Abriebprüfungen**

ISO 9352 2012-04	Kunststoffe - Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren
DIN ISO 4649 2014-03	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Abriebwiderstandes mit einem Gerät mit rotierender Zylindertrommel
DIN EN ISO 105-X12 2016-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil X12: Farbechtheit gegen Reiben
DIN EN ISO 5470-1 2017-04	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung des Abriebwiderstandes - Teil 1: Taber-Abriebprüfgerät
DIN EN 438-2 2016-06	Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) - Platten auf Basis härtdarbarer Harze (Schichtpressstoffe) - Teil 2: Bestimmung der Eigenschaften (hier: <i>nur Abschnitt 10 und 11</i> )

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

DIN 53754 1977-06	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung des Abriebs nach dem Reibradverfahren (zurückgezogene Norm)
ASTM D 4060 2014	Standard Test Method for Abrasion Resistance of Organic Coatings by the Taber Abraser

### 1.8 Diffusionsprüfungen

ISO 2528 2017-10	Blattmaterialien - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Gravimetrisches (Schalen) Verfahren
DIN EN ISO 12572 2017-05	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Verfahren mit einem Prüfgefäß
DIN EN ISO 15106-3 2005-05	Kunststoffe - Folien und Flächengebilde - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 3: Elektrolytnachweis-Sensorverfahren
DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 1931 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN 53122-1 2001-08	Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren
DIN 53380-3 1998-07	Prüfung von Kunststoffen - Bestimmung der Gasdurchlässigkeit - Teil 3: Sauerstoffspezifisches Trägergas-Verfahren zur Messung an Kunststoff-Folien und Kunststoff-Formteilen
ASTM D 570 2010	Standard Test Method for Water Absorption of Plastics
ASTM D 3985 2017	Standard Test Method for Oxygen Gas Transmission Rate Through Plastic Film and Sheeting Using a Coulometric Sensor

### 1.9 Zeitstandprüfungen

ISO 16770 2004-02	Kunststoffe - Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit von Polyethylen unter Medieneinfluss (ESC) - Kriechversuch an Probekörpern mit umlaufender Kerbe (FNCT)
----------------------	---

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN ISO 132 2015-06	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Rissbildung und Risswachstum (De Mattia)
DIN ISO 815-1 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 1: Bei Umgebungstemperaturen oder erhöhten Temperaturen
DIN ISO 815-2 2016-09	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Druckverformungsrestes - Teil 2: Bei niedrigen Temperaturen
DIN EN ISO 899-1 2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 1: Zeitstand-Zugversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 899-2 2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand-Biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung
DIN 53359 2006-11	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden - Dauer-Knickversuch
DIN 53513 1990-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung der viskoelastischen Eigenschaften von Elastomeren bei erzwungenen Schwingungen außerhalb der Resonanz
ASTM D 1693 2015	Standard Test Method for Environmental Stress-Cracking of Ethylene Plastics
ASTM D 5397 2012	Standard Test Method for Evaluation of Stress Crack Resistance of Polyolefin Geomembranes Using Notched Constant Tensile Load Test

**1.10 Brandprüfungen**

ISO 3795 1989-10	Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung
95/28/EG 1995-10	Richtlinie 95/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen <i>(hier: nur Anhang IV)</i>
DIN EN ISO 9773 2004-02	Kunststoffe - Bestimmung des Brandverhaltens von dünnen, biegsamen, vertikal ausgerichteten Probekörpern in Kontakt mit einer kleinen Zündquelle

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 11925-2 2011-02	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
DIN EN 13501-1 2010-01	Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten
DIN EN 60695-2-11 2014-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)
DIN EN 60695-2-12 2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen
DIN EN 60695-2-13 2015-01	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen
DIN EN 60695-11-10 2014-10	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen (hier <i>nur Abschnitt 6.2 und 6.3</i> )
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Flächenbeflammung
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung
ASTM D 635 2014-12	Standard Test Method for Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of Plastics in a Horizontal Position
MVSS 302 1998-09	Kraftfahrzeugsicherheitsnormen; Entflammbarkeit von Innenmaterial - Mehrzweckpersonenwagen, Personenfahrzeuge, Lastkraftwagen und Busse
UL 94 2018-05	Standard for Safety for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

**1.11 Schweißnahtprüfungen**

ISO 13953 2001-09	Polyethylen(PE)-Rohre und -Formstücke - Bestimmung der Zugfestigkeit von Probekörpern aus Stumpfschweißverbindungen
DIN EN 12814-1 1999-12 Berichtigung 1 2004-01	Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 1: Biegeversuch
DIN EN 12814-2 2000-03	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 2: Zugversuch
DIN EN 12814-3 2014-07	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 3: Zeitstand-Zugversuch
DIN EN 12814-4 2001-12	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 4: Schälversuch <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12814-5 2000-10	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 5: Makroskopische Untersuchung
DIN EN 12814-6 2000-03	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen
DIN EN 12814-7 2003-01	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe
DVS 2202-1 2006-07	Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Merkmale, Beschreibung, Bewertung <i>(hier: Abschnitte 5 und 7.3 - 7.8)</i>
DVS 2203-2 2010-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zugversuch
DVS 2203-3 2011-04	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Schlagzugversuch
DVS 2203-4 1997-07	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstand-Zugversuch
DVS 2203-4 Beiblatt 1 2001-12	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Prüfen von Muffenschweißverbindungen an Rohren

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

DVS 2203-4 Beiblatt 2 2016-09	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Prüfen des Widerstandes gegen langsames Risswachstum im Full Notch Creep-Test (FNCT)
DVS 2203-5 1999-08	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch
DVS 2206-1 2011-09	Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Maß- und Sichtprüfung
DVS 2207-25 1989-10	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Heizelementstumpfschweißen; Schweißen von Fensterprofilen aus PVC-U (hier: <i>nur Abschnitt 10</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DVS 2215-1 2010-09	Heizelementschweißen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung (hier: <i>Abschnitt 9</i> )
DVS 2226-2 1997-07	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch
DVS 2226-3 1997-07	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch
DVS 2226-4 2000-11	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zeitstand-Zugversuch an Polyethylen

### 1.12 Maßprüfungen

ISO 4592 1992-12	Kunststoffe; Folien und Bahnen; Bestimmung der Länge und Breite
ISO 4603 1993-11	Textilglas - Gewebe - Bestimmung der Dicke
DIN ISO 23529 2012-10	Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitte 2 - 10</i> )
DIN EN ISO 23997 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der flächenbezogenen Masse

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

DIN EN ISO 23999 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung
DIN EN ISO 24342 2013-04	Elastische und textile Bodenbeläge - Bestimmung der Kantenlänge, Rechtwinkligkeit und Geradheit von Platten
DIN 53370 2006-11	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN 53377 2015-04	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung
DIN 53477 1992-11	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung der Korngrößenverteilung von Formmassen durch Trocken-Siebanalyse
ASTM D 1204 2014-03	Standard Test Method for Linear Dimensional Changes of Nonrigid Thermoplastic Sheeting or Film at Elevated Temperature

## 2 Bauteil- und Halbzeugprüfungen

### 2.1 Rohrprüfungen

#### 2.1.1 Rohrsysteme

ISO 306 2013-11	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
ISO 4427-1 2007-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-(PE)-Rohre und - Formstücke für die Wasserversorgung - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
ISO 4427-2 2007-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-(PE)-Rohre und - Formstücke für die Wasserversorgung - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 6 - 8</i> )
ISO 4427-3 2007-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-(PE)-Rohre und - Formstücke für die Wasserversorgung - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 6 - 8</i> )
ISO 4427-5 2007-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-(PE)-Rohre und - Formstücke für die Wasserversorgung - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 4437-1 2014-01	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
ISO 4437-2 2014-01	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 6 - 8</i> )
ISO 4437-3 2014-01	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 6 - 8</i> )
ISO 4437-5 2014-01	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
ISO 4439 1979-07	Rohre und Fittings aus Polyvinylchlorid (PVC-U); Dichtebestimmung und geforderter Kennwert
ISO 5208 2015-06	Industriearmaturen - Druckprüfung von Metallarmaturen
ISO 6259-3 2015-06	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 3: Polyolefin-Rohre
ISO 8483 AMD 1 2012-02	Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Bauartenerprobung von geschraubten Flansch-Verbindungen; Änderung 1
ISO 8533 2003-12	Rohre und Formstücken aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Bauarterprobung von geklebten oder laminierten Verbindungen
ISO 9854-1 1994-12	Thermoplastische Rohre für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung des Schlagbiegeversuches nach Charpy - Teil 1: Allgemeine Prüfverfahren
ISO 9854-2 1994-12	Thermoplastische Rohre für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung des Schlagbiegeversuches nach Charpy - Teil 2: Prüfbedingungen für Rohre aus verschiedenen Materialien
ISO 10508 2006-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Leitfaden für die Klassifizierung und Bemessung (hier: <i>Abschnitt 4 und Anhang A</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 12091 1995-12	Thermoplastische Rohre mit strukturierter Wand - Prüfung im Wärmeschrank
ISO 13056 2011	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Drucksysteme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit
ISO 13477 2008-03	Rohre aus Thermoplasten für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegenüber schneller Rissfortpflanzung (RCP) - Laborprüfung (S4-Prüfung)
ISO 13480 1997-09	Polyethylen Rohre - Beständigkeit gegenüber verzögernder Rissbildung - Kegelprüfung
ISO 13954 1997-12	Kunststoffrohre und Formstücke - Schälfestigkeitsprüfung von Polyethylen-(PE-)Elektroverbindungen von Nenndurchmesser größer oder gleich 90 mm
ISO 13955 1997-12	Kunststoffrohre und Formstücke - Kohäsionsbruchprüfung von Polyethylen (PE)-Elektroverbindungen
ISO 13956 2010-10	Kunststoffrohrleitungen und Formstücke - Reißprüfung für Polyethylen (PE)-Sattelbaugruppen - Bestimmung der Zähigkeit von Schweißverbindungen bei Reißprüfung
ISO 13957 1997-12	Kunststoffrohre und Formstücke - Polyethylen (PE)-anbohrschellen - Prüfmethode zur Bestimmung der Schlagzähigkeit
ISO 13967 2009-12	Thermoplastische Formstücke - Bestimmung der Ringsteifigkeit
ISO 14531-1 2002-12	Rohre und Formstücke aus Kunststoffen - Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen für den Transport von gasförmigen Brennstoffen; Metrische Reihe; Festlegungen - Teil 1: Rohrleitungen (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i> )
ISO 14531-2 2004-07	Rohre und Formstücke aus Kunststoffen - Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für den Transport von gasförmigen Brennstoffen - Metrische Reihe - Festlegungen - Teil 2: Formstücke für Schweißverbindungen (hier: <i>Abschnitte 4 - 5 und Anhänge A - D</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 14531-3 2010-12	Rohre und Formstücke aus Kunststoffen - Rohrleitungssysteme aus vernetztem Polyethylen (PE-X) für den Transport von gasförmigen Brennstoffen - Metrische Reihe - Festlegungen - Teil 3: Formstücke für mechanische Verbindungen (einschließlich PE-X/Metall-Übergänge) (hier: <i>Abschnitte 4 - 5 und Anhänge A, B, C und E</i> )
ISO 16486-1 2012-06	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweissverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 5, Anhänge A - C</i> )
ISO 16486-2 2012-06	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweissverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitt 4 - 5, Anhänge A - D</i> )
ISO 16486-3 2012-06	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweissverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 6 - 8, Anhänge B und C</i> )
ISO 16486-5 2012-06	Rohrleitungssysteme aus Kunststoffen für den Transport gasförmiger Brennstoffe - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweissverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4, Anhänge A - C</i> )
ISO 16871 2003-05	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Kunststoff - Verfahren für die Bewitterung im Freien
ISO 17454 2006-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre - Prüfverfahren für die Haftfestigkeit der unterschiedlichen Schichten unter Verwendung eines Zugprüfstandes
ISO 17456 2006-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mehrschichtverbundrohre - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
ISO 17885 2015-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Formstücke für Druckrohrsysteme - Festlegungen (hier: <i>Abschnitte 6, 8, 9 und Anhänge A - G</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 19892 2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Systeme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung
ISO 19893 2011-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus Thermoplasten für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung
ISO 19899 2010-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Baugruppen aus Polyolefinrohren und mechanischen Formstücken - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Endscheibenbelastung (AREL-Prüfung)
EN ISO 13479 2009-09	Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung)
DIN EN ISO 306 2014-03	Kunststoffe - Thermoplaste - Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)
DIN EN ISO 580 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung
DIN EN ISO 1167-1 2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 10</i> )
DIN EN ISO 1167-2 2006-05	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper
DIN EN ISO 1167-3 2008-02	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 3: Vorbereitung der Rohrleitungsteile
DIN EN ISO 1167-4 2008-02	Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 4: Vorbereitung der Bauteilkombinationen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 1452-2 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6, 8 und 9</i> )
DIN EN ISO 1452-3 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitt 4, 5.1, 6, 8 und 9</i> )
DIN EN ISO 1452-4 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 4: Armaturen (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 8 und 9</i> )
DIN EN ISO 1452-5 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN ISO 2505 2005-08	Rohre aus Thermoplasten - Längsschrumpf - Prüfverfahren und Kennwerte
DIN EN ISO 2507-1 2018-01	Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Vicat-Erweichungstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 2507-2 2018-01	Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Vicat-Erweichungstemperatur - Teil 2: Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) oder chloriertem Poly(vinylchlorid) (PVC-C) und Rohre aus hochschlagzähem Poly(vinylchlorid) (PVC-HI)
DIN EN ISO 2507-3 2018-01	Rohre und Formstücke aus Thermoplasten - Vicat-Erweichungstemperatur - Teil 3: Prüfbedingungen für Rohre und Formstücke aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) und Acrylnitril-Styrol-Acrylester (ASA)
DIN EN ISO 3126 2005-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungsteile aus Kunststoffen - Bestimmung der Maße
DIN EN ISO 3127 2018-01	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Umfangsverfahren

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 3458 2015-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Innendruck
DIN EN ISO 3459 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung der Dichtheit bei Unterdruck
DIN EN ISO 3501 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfung des Widerstandes gegen Zugbelastung bei konstanter Zugkraft
DIN EN ISO 3503 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Mechanische Verbindungen zwischen Formstücken und Druckrohren - Prüfverfahren für die Dichtheit von Verbindungen bei Innendruck und gleichzeitiger Biegebeanspruchung
DIN EN ISO 6259-1 2015-08	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (hier: <i>Abschnitt 9</i> )
DIN EN ISO 9080 2013-02	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation
DIN EN ISO 9311-3 2005-06	Klebstoffe für thermoplastische Rohrleitungssysteme - Teil 3: Prüfverfahren zur Bestimmung der Innendruckfestigkeit
DIN EN ISO 9852 2018-01	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Beständigkeit gegen Dichlormethan bei einer festgelegten Temperatur (DCMT) - Prüfverfahren
DIN EN ISO 9967 2016-07	Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens
DIN EN ISO 9969 2016-06	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit
DIN EN ISO 11173 2018-02	Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung - Stufenverfahren
DIN EN ISO 12162 2010-04	Thermoplastische Werkstoffe für Rohre und Formstücke für Anwendungen unter Druck - Klassifizierung, Werkstoffkennzeichnung und Gesamtbetriebs-(berechnungs-)Koeffizient (hier: <i>Abschnitte 4 und 7, Anhang A</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 13254 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren auf Wasserdichtheit
DIN EN ISO 13255 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Gasdichtheit von Verbindungen
DIN EN ISO 13257 2018-02	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit
DIN EN ISO 13259 2017-04	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen
DIN EN ISO 13262 2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserkanäle und -leitungen - Thermoplastische Spiralrohre mit profilierter Wandung - Bestimmung der Zugfestigkeit einer Verbindungsnaht
DIN EN ISO 13263 2018-01	Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der Schlagzähigkeit
DIN EN ISO 13264 2018-01	Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserleitungen - Formstücke aus Thermoplasten - Prüfverfahren der mechanischen Festigkeit oder Elastizität von handgefertigten Formstücken
DIN EN ISO 13479 2010-01	Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung)
DIN EN ISO 13783 1998-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Zugfeste Doppelmuffenverbindungen aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) – Prüfverfahren für die Dichtheit und mechanische Festigkeit unter Biegung und Innendruck
DIN EN ISO 13844 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Kunststoffdruckrohre - Prüfverfahren für die Dichtheit bei Unterdruck, Abwinkelung und Verformung
DIN EN ISO 13845 2015-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Steckmuffenverbindungen mit elastomeren Dichtringen für Druckrohre aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Dichtheit unter Innendruck und Abwinkelung
DIN EN ISO 13968 2009-01	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Ringflexibilität

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 15493 2017-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) und chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem - Metrische Reihen (hier: <i>Abschnitt 7, Anhänge A - C</i> )
DIN EN ISO 15874-2 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 7 und 8</i> )
DIN EN ISO 15874-3 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 - 8</i> )
DIN EN ISO 15874-5 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN ISO 15875-2 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 7 - 8</i> )
DIN EN ISO 15875-3 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 - 8</i> )
DIN EN ISO 15875-5 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN ISO 15876-2 2017-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 und 7</i> )
DIN EN ISO 15876-3 2017-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 und 7</i> )
DIN EN ISO 15876-5 2017-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 15877-1 2011-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) – Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Anhang A</i> )
DIN EN ISO 15877-2 2011-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 7 und 8</i> )
DIN EN ISO 15877-3 2011-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4 und 7</i> )
DIN EN ISO 15877-5 2011-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN ISO 17778 2015-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Formstücke, Armaturen und Zubehörteile - Bestimmung des Zusammenhanges zwischen Gasdurchfluss und Druckabfall (hier: <i>Abschnitte 5 - 7</i> )
DIN EN ISO 21003-2 2011-07	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 9 - 14</i> )
DIN EN ISO 21003-3 2008-11	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 5, 8 und 9</i> )
DIN EN ISO 21003-5 2008-11	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN ISO 22391-2 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 7 und 8</i> )
DIN EN ISO 22391-3 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 7 und 8</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 22391-5 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN 253 2015-12	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte Verbundmantelrohrsysteme für direkt erdverlegte Fernwärmenetze - Verbund-Rohrsystem, bestehend aus Stahl-Mediumrohr, Polyurethan-Wärmedämmung und Außenmantel aus Polyethylen (hier: <i>ausgenommene Abschnitte</i> 5.4.4 <i>Wärmeleitfähigkeit im nicht gealterten Zustand</i> 5.4.5 <i>Wärmeleitfähigkeit im künstlich gealterten Zustand</i> 5.4.7 <i>Langzeit-Kriechfestigkeit und -Kriechmodul bei 140 °C</i> )
DIN EN 476 2011-04	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für Abwasserleitungen und -kanäle (hier: <i>Abschnitt 7</i> )
DIN EN 607 2005-02	Hängedachrinnen und Zubehörteile aus PVC-U - Begriffe, Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitte 7, 9, 14 und Anhänge B - D</i> )
DIN EN 681-1 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi (hier: <i>Abschnitte 4.2.5 - 4.2.8, 4.2.10, 4.3, Anhänge A - C</i> )
DIN EN 681-2 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 2: Thermoplastische Elastomere (hier: <i>Abschnitte 5.3 - 5.8, 5.10 und 6</i> )
DIN EN 681-4 2006-11	Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 4: Dichtelemente aus gegossenem Polyurethan (hier: <i>Abschnitte 4.2, 5, 7 - 9</i> )
DIN EN 705 1994-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Verfahren zur Regressionsanalyse und deren Anwendung
DIN EN 802 1994-09	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten für Druckrohrleitungen - Prüfverfahren für die maximale Verformung durch Quetschen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 917 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Armaturen aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck und die Dichtheit
DIN EN 1055 1996-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden - Prüfverfahren für die Temperaturbeanspruchbarkeit <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1119 2009-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Verbindungen für Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Dichtheit und Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigung von nicht druckbeständigen flexiblen Verbindungen mit elastomeren Dichtungselementen
DIN EN 1120 1996-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre und Formstücke aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalieneinwirkung von der Innenseite eines Abschnittes im verformten Zustand
DIN EN 1277 2004-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Erdverlegte Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für drucklose Anwendungen - Prüfverfahren für die Dichtheit von elastomeren Dichtringverbindungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1329-1 2014-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem <i>(hier: Abschnitte 5 - 9)</i>
DIN EN 1401-1 2009-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem <i>(hier: Abschnitte 4, 5.1, 6 - 9)</i>
DIN EN 1411 1996-03	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung im Stufenverfahren <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 1447 2011-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Bestimmung der Langzeit-Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 1451-1 1999-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 5, 7 - 10</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 1453-1 2017-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme mit Rohren mit profilierter Wandung zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb von Gebäuden - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 5.1, 6 - 8</i> )
DIN EN 1455-1 1999-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 6 - 10</i> )
DIN EN 1519-1 2000-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 5.1, 6 - 9</i> )
DIN EN 1555-1 2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN 1555-2 2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 5.1, 7 und 8</i> )
DIN EN 1555-3 2013-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 5.1, 7 und 8</i> )
DIN EN 1555-4 2011-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen (hier: <i>Abschnitte 5.1, 7 und 8</i> )
DIN EN 1555-5 2010-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 1566-1 1999-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme zum Ableiten von Abwasser (niedriger und hoher Temperatur) innerhalb der Gebäudestruktur - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 5.1, 6 - 8 und 10</i> )
DIN EN 1705 1997-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Thermoplast-Armaturen - Prüfverfahren der Unversehrtheit einer Armatur nach äußerer Schlagbelastung
DIN EN 1716 1997-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Anbohr-T-Stücke aus Polyethylen (PE) - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Schlagbeanspruchung eines montierten Anbohr-T-Stückes
DIN EN 1852-1 2009-07	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 5.1, 4, 7 – 9 und Anhang NA</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 10242 1995-03	Gewindefittings aus Temperguss (hier: <i>Abschnitte 10 und 11</i> )
DIN EN 10242/A1 1999-06	Gewindefittings aus Temperguss, Änderung 1
DIN EN 10242/A2 2003-06	Gewindefittings aus Temperguss, Änderung 2
DIN EN 12201-1 2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 4, Anhang NA</i> )
DIN EN 12201-2 2013-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 5.1, 6 - 8</i> )
DIN EN 12201-3 2013-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 5.1, 5.5, 6 - 8, Anhänge A und B</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 12201-4 2012-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen (hier: <i>Abschnitte 5.1, 7, 8 und Anhang A</i> )
DIN EN 12201-5 2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN 12293 1999-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren des Widerstandes von montierten Baugruppen gegen Temperaturwechselbeanspruchung
DIN EN 12294 1999-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Systeme für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren der Vakuumdichtheit
DIN EN 12295 1999-10	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Thermoplasten und zugehörige Formstücke für Warm- und Kaltwasser - Prüfverfahren für die Beständigkeit von Verbindungen gegen Druckwechselbeanspruchung
DIN EN 12666-1 2011-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 - 9, Anhang NA</i> )
DIN EN 13476-2 2007-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 2: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ A (hier: <i>Abschnitte 4, 8 – 10 und Anhänge G, H, I</i> )
DIN EN 13476-3 2009-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Rohrleitungssysteme mit profilierter Wandung aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Anforderungen an Rohre und Formstücke mit glatter Innen- und profilierter Außenfläche und an das Rohrleitungssystem, Typ B (hier: <i>Abschnitte 4, 8 und 9</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 14364 2013-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Abwasserleitungen und -kanäle mit oder ohne Druck - Glasfaserverstärkte duroplastische Kunststoffe (GFK) auf der Basis von ungesättigtem Polyesterharz (UP) - Festlegungen für Rohre, Formstücke und Verbindungen (hier: <i>Abschnitte 5 - 7</i> )
DIN EN 14525 2005-02	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktiles Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement (hier: <i>Abschnitte 5 - 7</i> )
DIN EN 14636-1 2010-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für drucklos betriebene Abwasserkanäle und -leitungen - Gefüllte Polyesterharzformstoffe (PRC) - Teil 1: Rohre und Formstücke mit flexiblen Verbindungen (hier: <i>Anhänge A - G</i> )
DIN EN 14680 2015-12	Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme - Festlegungen (hier: <i>Abschnitte 4, 5 und 6.2</i> )
DIN EN 14758-1 2012-05	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen mit mineralischen Additiven (PP-MD) – Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 - 8</i> )
DIN EN 14814 2016-09	Klebstoffe für Druckrohrleitungssysteme aus thermoplastischen Kunststoffen für Fluide - Festlegungen (hier: <i>Abschnitte 4, 5 und 6.2</i> )
DIN EN 15632-1 2015-03	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 1: Klassifikation, allgemeine Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 15632-2 2015-03	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>ausgenommen Abschnitte 5.2.2 - 5.5</i> ) (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DIN EN 15632-3 2015-03	Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 3: Nicht-Verbundsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>ausgenommen Abschnitte 4.2.2 - 4.6</i> ) (hier: <i>Abschnitt 5</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 28233 1991-06	Armaturen aus Thermoplasten; Drehmoment; Prüfverfahren
DIN EN 61386-1 2009-03	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: <i>Abschnitte 5, 10 - 13</i> )
DIN EN 61386-21 2011-12	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen - Teil 21: Besondere Anforderungen für starre Elektroinstallationsrohrsysteme (hier: <i>Abschnitte 10 und 12</i> )
DIN EN 61386-22 2011-12	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen - Teil 22: Besondere Anforderungen für biegsame Elektroinstallationsrohrsysteme (hier: <i>Abschnitte 10 - 12</i> )
DIN EN 61386-23 2011-12	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen - Teil 23: Besondere Anforderungen für flexible Elektroinstallationsrohrsysteme (hier: <i>Abschnitte 10 - 12</i> )
DIN EN 61386-24 2011-08	Elektroinstallationsrohrsysteme für elektrische Energie und für Informationen - Teil 24: Besondere Anforderungen für erdverlegte Elektroinstallationsrohrsysteme (hier: <i>Abschnitt 10</i> )
AS/NZS 1477 2017	PVC pipes and fittings for pressure applications (hier: <i>Abschnitte 3.3 - 3.6</i> )
AS/NZS 2492 2007	Cross-linked polyethylene (PE-X) pipes for pressure applications (hier: <i>Abschnitte 3 und 4</i> )
AS/NZS 2537.2 2011	Mechanical jointing fittings for use with crosslinked polyethylene (PE-X) for pressure applications Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) – Fittings (hier: <i>Abschnitte 4, 7 und 8</i> )
AS/NZS 2537.3 2011	Mechanical jointing fittings for use with crosslinked polyethylene (PE-X) for pressure applications Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Fitness for purpose of the system (hier: <i>Abschnitt 5</i> )



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

AS 4176.2 2010	Multilayer pipes for pressure applications Multilayer piping systems for hot and cold water plumbing applications - Pipes (hier: <i>Abschnitte 9 - 12, 14 und Anhänge B - E</i> )
AS 4176.3 2010	Multilayer pipes for pressure applications Multilayer piping systems for hot and cold water plumbing applications - Fittings (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
AS 4176.5 2010	Multilayer pipes for pressure applications Multilayer piping systems for hot and cold water plumbing applications - Fitness for purpose of the system (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN 1187 1982-11	Dränrohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC hart); Maße, Anforderungen, Prüfungen
DIN 1389 2015-12	WC-Anschlussstücke - Anforderungen und Prüfung
DIN 3544-1 1985-09	Armaturen aus Polyethylen hoher Dichte (HDPE); Anforderungen und Prüfung von Anbohrarmaturen
DIN 4060 2016-07	Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit Elastomerdichtungen - Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die Elastomerdichtungen enthalten
DIN 4262-1 2009-10	Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau - Teil 1: Rohre, Formstücke und deren Verbindungen aus PVC-U, PP und PE (hier: <i>Abschnitte 6 - 9</i> )
DIN 4262-3 2010-10	Rohre und Formstücke für die unterirdische Entwässerung im Verkehrswege- und Tiefbau - Teil 3: Rohre und Formstücke aus Beton und deren Verbindungen (hier: <i>Abschnitte 5.2 und 6</i> )
DIN 4266-1 2011-11	Sickerrohre für Deponien - Teil 1: Sickerrohre aus PE und PP (hier: <i>Abschnitte 5, 6 und Anhang A</i> )
DIN 4724 2001-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für Warmwasser-Fußbodenheizung und Heizkörperanbindung - Vernetztes Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) (hier: <i>Abschnitte 5 und 8</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN 4726 2017-10	Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen - Kunststoffrohr- und Verbundrohrleitungssysteme (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN 8061 2016-05	Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 8075 2011-12	Rohre aus Polyethylen (PE) - PE 80, PE 100 - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 8076 2013-09	Druckrohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Klemmverbinder aus Metallen und Kunststoffen für Rohre aus Polyethylen (PE) - Allgemeine Güteanforderungen und Prüfung
DIN 8078 2008-09	Rohre aus Polypropylen (PP) - PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 8080 2009-10	Rohre aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16831-5 1999-10	Rohrverbindungen und Formstücke für Druckrohrleitungen aus Polybuten (PB); PB 125 - Teil 5: Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung
DIN 16833 2009-09	Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - PE-RT Typ I und PE-RT Typ II - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfungen
DIN 16836 2005-08	Mehrschichtverbundrohre - Polyolefin-Aluminium-Verbundrohre - Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang C und D</i> )
DIN 16837 2006-04	Mehrschichtverbundrohre - Mehrschicht-Kunststoffverbundrohre - Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 6 und Anhang A und B</i> )
DIN 16841 2012-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Prüfung von Rohren und Rohrleitungsteilen - Bestimmung des Kriechmoduls durch 4-Punkt-Biegeprüfung
DIN 16869-2 2014-12	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), geschleudert, gefüllt - Teil 2: Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN 16874 2012-07	Rohre aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die erdverlegte Telekommunikation - Maße und technische Lieferbedingungen (hier: <i>Punkt 7 und 8: Anforderungen und Prüfungen</i> )
DIN 16878 2017-07	Rohre und Formstücke aus Polypropylen (PP) für erdverlegte Kabelschutzrohrleitungen - Maße und technische Lieferbedingungen (hier: <i>Punkt 7 und 8: Anforderungen und Prüfungen</i> )
DIN 16887 1990-07	Prüfung von Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens
DIN 16889-1 1989-06	Bestimmung der chemischen Resistenzfaktoren an Rohren aus Thermoplasten; Rohre aus Polyolefinen
DIN 16892 2000-07 + Berichtigung 1 2001-02	Rohre aus vernetztem Polyethylen hoher Dichte (PE-X) - Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16894 2011-04	Rohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte (PE-MDX) - Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung
DIN 16961-2 2010-03	Rohre und Formstücke aus thermoplastischen Kunststoffen mit profilierter Wandung und glatter Rohrinnefläche - Teil 2: Technische Lieferbedingungen (hier: <i>Abschnitt 5</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 16962-5 2000-04	Rohrverbindungen und Formstücke für Druckrohrleitungen aus Polypropylen (PP), PP-H 100, PP-B 80 und PP-R 80 - Teil 5: Allgemeine Qualitätsanforderungen, Prüfung ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 16964 1988-11	Rohre aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen (UP-GF), gewickelt; Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16966-1 1988-11	Formstücke und Verbindungen aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen (UP-GF); Formstücke; Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16966-7 1995-04	Formstücke und Verbindungen aus glasfaserverstärkten Polyesterharzen (UP-GF) - Teil 7: Bunde, Flansche, Flansch- und Laminatverbindungen; Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung
DIN 16968 2012-11	Rohre aus Polybuten-1 (PB-1) - PB 125 - Allgemeine Qualitätsanforderungen und Prüfung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN 53769-1 1988-11	Prüfung von Rohrleitungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen; Bestimmung der Haft-Scherfestigkeit von Rohrleitungsteilen entsprechend Rohrtyp B
DIN 73378 1996-02	Rohre aus Polyamid für Kraftfahrzeuge (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
ASTM D 1598a 2015	Standard Test Method for Time-to-Failure of Plastic Pipe Under Constant Internal Pressure
ASTM D 1599 2014	Standard Test Method for Resistance to Short-Time Hydraulic Pressure of Plastic Pipe, Tubing, and Fittings
ASTM D 2765 2016	Standard Test Methods for Determination of Gel Content and Swell Ratio of Crosslinked Ethylene Plastics
ASTM D 2837 2013	Standard Test Method for Obtaining Hydrostatic Design Basis for Thermoplastic Pipe Materials or Pressure Design Basis for Thermoplastic Pipe Products (hier: <i>Abschnitte 4 - 6 und Anhänge</i> )
DIN CERTCO 2015-04	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen)
DIN CERTCO 2015-04	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und Formstücke)
GRIS GV 15 2015-07	Spezielle Gütevorschrift für Kanalrohre und Formstücke aus ver- stärktem Polypropylen-Compound / Blend mit mehrschichtigem Wandaufbau (PP-ML) und Formstücke aus Polypropylen für den Siedlungswasserbau (hier: <i>Abschnitte 3 und 6</i> )
GRIS GV 16 2015-04	Spezielle Gütevorschriften für Kanalrohre und Formstücke aus Poly- propylen (PP) für den Siedlungswasserbau (hier: <i>Abschnitte 3 und 6</i> )
GRIS GV 19 2016-01	Spezielle Gütevorschriften für Abwasserleitungen und -kanäle aus Polyethylen (PE) (hier: <i>Abschnitte 3 und 6</i> )
ÖNORM B 5140 2002-02	Flexible Dränrohre, gewellt, aus PVC-U - Abmessungen, technische Lieferbedingungen und Prüfungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

<p>ÖNORM B 5174-1 2011-01</p>	<p>Rohre aus Polypropylen für Sonderanwendungen - Abmessungen, Anforderungen, Prüfungen - Teil 1: Nicht modifizierte PP-Werkstoffe PP-H, PP-B, PP-R, PP-RCT (hier: <i>Abschnitte 7 und 9</i>)</p>
<p>ÖNORM B 5193-1 2004-09</p>	<p>Prüfung der Schweißkompatibilität von Polyolefinen - Teil 1: Rohrleitungswerkstoff Polyethylen (PE)</p>
<p>ÖNORM EN 681-1 2007-07</p>	<p>Elastomer-Dichtungen - Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung - Teil 1: Vulkanisierter Gummi (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 4.2.9 Ozonbeständigkeit</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 1401-1 2009-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 - 9, Anhang NA</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 1555-1 2015-12</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 4, Anhang NA</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 1852-1 2016-01</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Polypropylen (PP) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem (hier: <i>Abschnitte 5.1, 4, 7 - 9</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 12099 1997-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-Rohrleitungswerkstoffe und -teile - Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen</p>
<p>ÖNORM EN 12106 1998-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus Polyethylen (PE) - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck nach Abquetschen</p>
<p>ÖNORM EN 12118 1998-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Bestimmung des Feuchtegehaltes in Thermoplasten mittels Coulometrie</p>
<p>ÖNORM EN 12201-1 2015-12</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 4.4, Anhänge NA 2.3 und NA 2.5</i>)</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

<p>ÖNORM EN 12201-2 2013-11</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 5.1, 6 - 8</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 12201-3 2013-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 5.1, 5.5, 6 - 8 und Anhänge A und B</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 12201-5 2012-03</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Polyethylen (PE) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i>)</p>
<p>ÖNORM EN 12666-1 2011-12</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Polyethylen (PE) - Teil 1: Anforderungen an Rohre, Formstücke und das Rohrleitungssystem</p>
<p>ÖNORM EN ISO 527-2 2012-05</p>	<p>Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen</p>
<p>ÖNORM EN ISO 899-1 2015-06</p>	<p>Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 1: Zeitstand-Zugversuch (<i>zurückgezogene Norm</i>)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 1167-1 2006-07</p>	<p>Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren</p>
<p>ÖNORM EN ISO 1167-2 2006-07</p>	<p>Rohre, Formstücke und Bauteilkombinationen aus thermoplastischen Kunststoffen für den Transport von Flüssigkeiten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck - Teil 2: Vorbereitung der Rohr-Probekörper</p>
<p>ÖNORM EN ISO 1452-1 2010-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Abschnitt 4, Anhang NA 2.1</i>)</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

<p>ÖNORM EN ISO 1452-2 2010-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6, 8 und 9</i>)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 1452-3 2010-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6, 8 und 9</i>)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 1452-5 2010-10</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i>)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 3451-5 2002-11</p>	<p>Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 5: Poly(vinylchlorid)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 4892-2 2013-06</p>	<p>Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen</p>
<p>ÖNORM EN ISO 9080 2013-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Rohrwerkstoffen durch Extrapolation</p>
<p>ÖNORM EN ISO 9969 2016-06</p>	<p>Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit</p>
<p>ÖNORM EN ISO 13479 2010-05</p>	<p>Rohre aus Polyolefinen für den Transport von Fluiden - Bestimmung des Widerstandes gegen Rissfortpflanzung - Prüfverfahren für langsames Risswachstum an gekerbten Rohren (Kerbprüfung)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 15874-1 2013-06</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Anhang NA</i>)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 15874-2 2013-06</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 7 und 8</i>)</p>
<p>ÖNORM EN ISO 15874-3 2013-06</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 und 7</i>)</p>

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ÖNORM EN ISO 15874-5 2013-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
ÖNORM EN ISO 15875-1 2008-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Anhänge NA4 und NA5</i> )
ÖNORM EN ISO 15875-2 2008-03	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 7 und 8</i> )
ÖNORM EN ISO 15875-3 2004-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 - 8</i> )
ÖNORM EN ISO 15875-5 2004-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
ÖNORM EN ISO 15876-1 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 1: Allgemeines (hier <i>Abschnitt 5 und Anhänge NA Abschnitt 4.2 und NA 5</i> )
ÖNORM EN ISO 15876-2 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 7 und 8</i> )
ÖNORM EN ISO 15876-3 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6 und 7</i> )
ÖNORM EN ISO 15876-5 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
ÖNORM EN ISO 21003-1 2012-04	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 1: Allgemeines (hier: <i>Anhang NA 2 - 8</i> )



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

<p>ÖVGW PW 302 2010-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden aus Polypropylen (PP), vernetztem Polyethylen (PE-X), Polybuten (PB), chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C), Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) und Polypropylen mit erhöhter Temperatur- und Rissbeständigkeit (PP-RCT) – Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW-Qualitätsmarke (hier: <i>Abschnitte 6.6 und 9</i>)</p>
<p>ÖVGW/GRIS QS-W 405/1 2016-02</p>	<p>Rohrleitungssysteme aus Polyethylen PE 100-RC für nicht konventionelle Verlegetechniken in der Trinkwasserversorgung - Teil 1: Rohre aus Polyethylen PE 100-RC (Resistance to crack) - Anforderungen und Prüfungen für die Zuerkennung der ÖVGW/GRIS-Qualitätsmarke (hier: <i>Abschnitte 6.2.5 - 6.2.7, 6.3 und 9</i>)</p>
<p>PAS 1075 2009-04</p>	<p>Rohre aus Polyethylen für alternative Verlegetechniken - Abmessungen, technische Anforderungen und Prüfung</p>
<p>SN EN ISO 1452-2 2010-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Rohre (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6, 8 und 9</i>)</p>
<p>SN EN ISO 1452-3 2011-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 3: Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6, 8 und 9</i>)</p>
<p>SN EN ISO 1452-4 2010-05</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 4: Armaturen (hier: <i>Abschnitte 4, 5.1, 6, 8 und 9</i>)</p>
<p>SN EN ISO 1452-5 2011-04</p>	<p>Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (hier: <i>Abschnitt 4</i>)</p>
<p>BPG ROHR 1993-05</p>	<p>Bau- und Prüfgrundsätze für Rohrleitungsteile für oberirdisch verlegte Rohrleitungen aus Thermoplasten</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

KIWA BRL K536 deel A 2011-12	Plastic piping systems of PVC-C (Type 1) intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536 deel B 2011-12	Plastic piping systems of PP-R intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536 deel C 2011-12	Plastic piping systems of PB intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536-04 deel D 2011-12	Plastic piping systems of PE-X intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536 deel E 2011-12	Plastic piping systems of PE-X/Al intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536 deel F 2011-12	Plastic piping systems of PP-R/Al intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536-03 deel G 2011-12	Plastic piping systems of PE-RT/Al intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
KIWA BRL K536-04 deel H 2011-12	Plastic piping systems of PE-RT Type II intended for transport of hot and cold drinking water (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DVGW G 5600-1 2013-10	Werkstoffübergangsverbinder aus Metall für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5600-2 (VP) 2015-09	Werkstoffübergangsverbinder aus Kunststoff für Gasrohrleitungen aus Polyethylen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW G 5628 2016-09	Installationssysteme für die Gasinneninstallation, bestehend aus Mehrschichtverbundrohren und deren Verbindern, mit einem Betriebsdruck kleiner / gleich 100 mbar - Anforderungen und Prüfungen
DVGW GW 6 2014-03	Löt-, Übergangs- und Gewindefittings aus Kupfer und Kupferlegierungen in der Gas- und Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

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 (ausgenommen: <i>KTW</i> )
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 (ausgenommen: <i>KTW</i> )
DVGW GW 335-A3 2003-06	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A 3: Rohre aus PE-Xa (ausgenommen: <i>KTW</i> )
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 (ausgenommen: <i>KTW</i> )
DVGW GW 335-B2-B1 2013-02	1. Beiblatt zu DVGW-Arbeitsblatt GW 335-B2:2004-09 - Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen - Teil B2: Formstücke aus PE 80 und PE 100
DVGW GW 335-B3 2011-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung (hier: <i>Abschnitt 3, Anhang A</i> )
DVGW GW 335-B3-B1 2013-02	1. Beiblatt für Verbinder aus PE 100 zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
DVGW GW 335-B3-B2 2013-04	2. Beiblatt für Verbinder aus PA GF zu DVGW GW 335-B3:2011-09 Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B3: Mechanische Verbinder aus Kunststoffen (POM, PP) für die Wasserverteilung (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
DVGW GW 335-B4 (P) 2014-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DVGW GW 335-A5 (P) 2015-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A5: PE-Mehrschichtrohre mit Verstärkung (PE gestreckt) sowie zugehörige Verbinder und Verbindungen
DVGW GW 335-A6 (P) 2015-12	Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung - Anforderungen und Prüfungen - Teil A6: Rohre aus PA-U 160 und PA-U 180 sowie zugehörige Verbinder und Verbindungen
DVGW VP 302 2006-06	Gas-Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) - Anforderungen und Prüfungen
DVGW VP 304 2006-06	Gas-Anbohrarmaturen mit eingebauter Betriebsabspernung für Polyethylen-Rohrleitungen (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DVGW VP 652 2006-05	Kupferrohrleitung mit fest haftendem Kunststoffmantel für die Trinkwasser-Installation (hier: <i>Abschnitt 4, Anhang A</i> )
DVGW W 320 1981-09	Herstellung, Gütesicherung und Prüfung von Rohren aus PVC hart (Polyvinylchlorid hart), HDPE (Polyethylen hart) und LDPE (Polyethylen weich) für die Wasserversorgung und Anforderungen an Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile
DVGW W 336 2013-10	Wasseranbohrarmaturen; Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 534 2015-07	Rohrverbinder und Rohrverbindungen in der Trinkwasser-Installation (hier: <i>Abschnitte 10.2 - 10.5, 12, Anhänge A und B</i> )
DVGW W 542 2009-08	Mehrschichtverbundrohre in der Trinkwasser-Installation - Anforderungen und Prüfungen (ausgenommen: <i>KTW</i> )
DVGW W 543 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>Abschnitte 4, 5.5, 6, 7.4 und Anhang A</i> )
DVGW W 543 Anhang A 2005-05	Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen - Anhang A
DVGW W 543-B1 (A) 2012-03	1. Beiblatt zum Arbeitsblatt W 543 - Druckfeste flexible Schlauchleitungen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen
DVGW W 544	Kunststoffrohre in der Trinkwasser-Installation

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

2007-05	(hier: <i>Abschnitte 5, 5.1, 6, 6.1, 7, 7.1, 8, 8.1, 9, 9.1</i> )
DVGW W 364 2010-06	Absperrarmaturen aus Polyethylen (PE 80 und PE 100) für Trinkwasser- serverteilungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen
KRV A 2.6.10 1984-03	Alterungsverfahren für Abwasserrohre und Formstücke aus Kunststoffen (hier: <i>Abschnitt 2</i> )
NKB Product Rules No 3 1986-07	Product Rules for transport of domestic hot water (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
NKB Product Rules No 18 1990-1	Product Rules for metal compression fittings for plastics tubes of PB and PEX for water supply installations (hier: <i>Abschnitt 3, Anhang Nummer 1</i> )
ONR 20513 2011-06	Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme (PP-ML) für erdverlegte, drucklose Abwasserkanäle und -leitungen aus verstärktem Poly- propylen-Compound/-Blend - Abmessungen, Anforderungen, Prü- fungen, Nachweis der Konformität ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
QPlus prR 592 012-3 2015-05	Entwässerungssysteme -Teil 3: biegesteife Rohre und Formstücke (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
QPlus R 592 012-1 2015-05	Entwässerungssysteme - Teil1: Dichtungen (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
QPlus R 592 012-2 2015-05	Entwässerungssysteme - Teil2: biegeweiche Rohre und Formstücke (hier: <i>Abschnitte 4 -6 und Anhänge 2 - 6</i> )
QPlus R 592 012-2M1 2015-09	Merkblatt 1 zu R 592 012-2: Merkblatt Dichtheitsprüfungen (hier: <i>Abschnitte 2 - 3</i> )
R 592012 2011-05-05	Qualitätssicherung in der Liegenschaftsentwässerung - Schmutz- und Regenwasser-Rohrleitungssysteme - Bau-, Funktions- und Prüfnorm (hier: <i>ausgenommen</i> 5.1 <i>Beton</i> 5.2 <i>Faserzement</i> 5.3 <i>Guss</i> 5.5 <i>Stahl</i> 5.6 <i>Steinzeug</i> 5.7.7 <i>Beschleunigte Alterung,</i> 5.7.11 <i>Ozonbeständigkeit</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

SVGW ZW 109 2016-01	Reglement - Filter (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.3</i> )
SVGW ZW 110 2016-01	Reglement - Absperrarmaturen (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.3</i> )
SVGW ZW 125 2016-01	Reglement - Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PE-X (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.5</i> )
SVGW ZW 127 2016-01	Reglement - Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PP (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.4</i> )
SVGW ZW 129 2016-01	Reglement - Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PB (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.4</i> )
SVGW ZW 134 2016-01	Reglement - Trinkwasserverteilsysteme mit Rohren aus PVC-C (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.4</i> )
SVGW ZW 142 2016-01	Reglement - Trinkwasserverteilsysteme mit Mehrschichtverbund- rohren (hier: <i>Abschnitte 4.1 - 4.5</i> )
SVGW W/TPW 143 2008-11	Bau und Prüfung von Absperrarmaturen aus Kunststoff für Trinkwas- serinstallationen (hier: <i>Abschnitte 6.1 - 6.6</i> )
TCS 1112.1 1993-07	Fittings - Porosity Test
TCS 1113.1 1993-10	Test Code Sheet: Joint Effectiveness (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 1113.2 1990-01	Fittings - Joint Effectiveness Test
TCS 1212.3 1993-07	Test Code Sheet: Accelerated ageing (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 1212.6 1996-06	Fittings - Accelerated ageing Test
TCS 1212.10	Test Code Sheet: Accelerated ageing (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 1312.2 1990-01	Fittings - Deformation Test
TCS 1312.9	Fittings - Deformation

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

1990-01	(hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 1314.1 1996-05	Compression Fittings for Use with Imperial Polyethylene Pipe, Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joint - Single pull
TCS 1314.7 1994-08	Compression Fittings for Use with Metric Polyethylene Tube, Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.8 1994-08	Compression Fittings for Use with Metric Polyethylene Pipe, Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Multiple pull
TCS 1314.9 1994-08	Fittings for Use with Tube and Pipe - Compression, Metal or Plastics - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.10 1994-08	Compression Fittings for Use with Lead Pipe - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.11 1994-08	Fittings for Use with Polybutylene Pipe - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.12 1994-08	Fittings for Use with Cross Linked Polyethylene (PE-X) Pipe - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.13 1994-08	Fittings for Use with Polyvinyl-Chloride (PVC-C) - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.14 1995-05	Fittings for Use with Tube and Pipe - Compression, Metal or Plastics for Use with Galvanised Steel Pipe - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1314.15 2000-01	“Push-Fit” Fittings for Use with Metric Polyethylene Tube - Tension Test - Resistance to pull-out of assembled joints - Single pull
TCS 1315.2 1994-07	Test Code Sheet: Torque - Connection and Disconnection (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 1412.1 1998-03	Fittings - Corrosion protection (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 1611.5 1994-04	Test Code Sheet: Means for connection and disconnection (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 2211.2 1990-01	Test Code Sheet: Fittings - Contamination - vacuum when submerged (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 4001.13 2012-05	Test Code Sheet: Fittings for use with metal pipe and fittings for use with plastic pipe - Tension - Resistance to pull-out of assembled

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

	joint - Single pull (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
TCS 5011.1 1998-10	Fittings - Measurement of linear dimensions
TCS 6001.1 1996-08	Test Code Sheet: All Fittings - Marking for identification (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
Thüga 2003-11	Technische Spezifikation für Gas- und Trinkwasserrohre aus vernetztem Polyethylen (PE-X) (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
Thüga 2003-11	Technische Spezifikationen für Gas- und Trinkwasserrohre aus Polyethylen PE 80 und PE 100 (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
Thüga 2001-02	Technische Spezifikationen - Zulassungs- und Lieferbedingungen für PE-Kugelhähne (hier: <i>Abschnitt 4.1</i> )
Thüga 2003-01	Technische Spezifikation für Formstücke aus Polyethylen PE 80 und PE 100 für die Gas- und Wasserversorgung (hier: <i>Abschnitt 4.3</i> )
VKR RL 01-10d 2017-00	Güteanforderungen GA KSR 2010 (Revision 2017) Kabelschutzrohrleitungen aus Polyethylen (PE) (hier: <i>Abschnitte 7 und 12</i> )
DIN CERTCO ZP 1.3.1 1979-02	Druckrohre aus LDPE (Polyethylen weich) (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN CERTCO ZP 5.1.1 1999-12	Kabelschutzrohre aus PVC-U (weichmacherfreies Polyvinylchlorid) (hier: <i>Abschnitte 2 und 3</i> )
DIN CERTCO ZP 23.6.1-8 2012-08	Rohre und Formstücke aus polyolefinen Kunststoffen für geothermische Anwendungen (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN CERTCO ZP 30.5.2 N 1998-10	Elastomerdichtungen für Steckmuffen von Abwasserkanälen und -leitungen (hier: <i>Abschnitte 2 und 5.3</i> )



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN CERTCO 2015-04	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohrsysteme (Abwasserkanäle und -leitungen) (hier: <i>Abschnitt 5, Anhang C bis N</i> )
DIN CERTCO 2017-05	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohrsysteme (Druckrohre und Formstücke) (hier: <i>Abschnitt 5, Anhang C bis O</i> )
DIN CERTCO 2015-01	Zertifizierungsprogramm Kunststoffrohr- und Verbundrohrsysteme für Warmwasser-Flächenheizungen und Heizkörperanbindungen (hier: <i>Abschnitt 4, Anhang C bis I</i> )
SKZ-Arbeitsanweisung 2015-04	Prüfungsdurchführung PTFE-Kompensatoren
SKZ HR 3.2 2015-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen PE-X (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.3 2015-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Heizungsrohre aus Polypropylen (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.4 2013-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Heizungsrohre aus Polybuten PB (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.7 2006-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Rohre aus PE-HD mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenfläche (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.9 2006-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Sicker- und Mehrzweckrohre aus PVC-U und PE-HD (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.10 2016-03	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme, bestehend aus Rohren aus PP und Formstücken aus Kunststoff oder Metall (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.12 2015-06	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Kunststoff-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.13 2006-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Heizungsrohre aus vernetztem Polyethylen mittlerer Dichte - PE-MDX (hier: <i>Abschnitt 3</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

SKZ HR 3.16 2015-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Heizungsrohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit - PE-RT Typ I und Typ II (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.17 2014-07	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Industrieleitungen aus vernetztem Polyethylen PE-X (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.19 2002-10	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Kabelschutz- und Kabelkanalrohrsysteme aus PVC-U und PE (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.21 1996-09	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Innendruckbeanspruchte U-Liner-Rohre aus PE-HD zur Sanierung von Trinkwasser- und Gasleitungen (hier: <i>Anhänge 1 - 4</i> )
SKZ HR 3.23 2008-03	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Schachtfutter aus schlagzähem Polystyrol (S/B) mit und ohne Mineralfüllung zur Einführung von Abwasserrohren in Schächte (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.24 1999-01	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Übergangsformteile M/S für die Verbindung von U-Liner-Rohren (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
SKZ HR 3.26 2015-02	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Erwärmesonden, Rohre und Formteile aus Polyethylen, PE 100 für Erdwärmeprodukte (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.28 2016-03	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme: Faserverbundrohre PP/PP-GF/PP und Formstücke aus Kunststoff oder Metall (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.29 2003-06	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Flexible Dranrohre aus PE und PP (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.31 2008-11	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Kabelschutzrohre und erdverlegte Schutzrohrleitungen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) (hier: <i>Abschnitt 4</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

SKZ HR 3.33 2004-06	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Kontroll- und Spülschächte aus PE-HD für den Einsatz in Entwässerungs- und Versickerungsanlagen (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.34 2007-08	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsystem aus PP-RCT (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.35 2011-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Fußbodenheizungsrohre aus Polyethylen mit erhöhter Temperaturstabilität (PE-RT, Typ 0) (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.37 2007-10	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - flexible Dränrohre aus PVC-U (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.39 2011-11	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Abwasserrohre und Formteile aus PP innerhalb der Gebäudestruktur (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.40 2007-01	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohre aus Polyethylen (PE 80/PE 100) (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.42 2009-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohre aus Mehrschichtverbundrohren PE 80, PE 100, PE-X (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.43 2016-11	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Abwasserrohre und Formteile aus PP mit Mineralfüllung innerhalb der Gebäudestruktur (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.44 2015-07	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Erdwärmesonde, Rohre und Formteile aus Polyethylen, PE 100, für Erdwärmeprodukte mit dünneren Wandstärken als SDR 17 (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.45 2015-08	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme: Rohre aus Polybuten (PB) und Formstücke aus Kunststoff oder Metall (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.47 2017-09	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Kabelschutzrohre und erdverlegte Schutzrohrleitungen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) (hier: <i>Abschnitt 4</i> )

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

SKZ HR 3.48 2014-01	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Flachrohre mit profilierter Wandung und glatter Rohr-Innenoberfläche aus Polyethylen (PE) für Raumbelüftungssysteme (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.49 2014-01	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Rundrohre mit profilierter Wandung und glatter Rohr- Innenoberfläche aus Polythylen (PE) für Raumbelüftungssysteme (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.50 2013-04	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsystem bestehend aus Kunststoff-Mehrschichtverbundrohren und Verbindern aus Kunststoff bzw. Metall (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.51 2013-06	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme, bestehend aus Faserverbundrohren sowie Formstücken (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.52 2015-08	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme: Rohre aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit PE-RT und Formstücke aus Kunststoff oder Metall (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.53 2016-03	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme: Polypropylen-Aluminium-Mehrschichtverbundrohre und Formstücke aus Kunststoff oder Metall (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
SKZ HR 3.54 2016-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Mikrorohrsysteme (Mikrorohre und Rohrverbände) für die Nachrichten- und Energietechnik (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ HR 3.55 2015-08	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Druckrohrsysteme: Rohre aus vernetztem Polyethylen PE-X und Formstücke aus Kunststoff oder Metall (hier: <i>Abschnitt 4</i> )

### 2.1.2 Armaturenprüfungen

DIN EN 200 2008-10	Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 14</i> )
-----------------------	---

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 246 2003-11	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen an Strahlregler (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 11</i> )
DIN EN 248 2003-01	Sanitärarmaturen - Allgemeine Anforderungen für elektrolytische Ni-Cr-Überzüge
DIN EN 816 2017-10	Sanitärarmaturen - Selbstschlussarmaturen PN 10 (hier: <i>Abschnitt 8 - 13</i> )
DIN EN 817 2008-09	Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 14</i> )
DIN EN 1111 1998-08	Sanitärarmaturen - Thermostatische Mischer (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 14</i> ) ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 1112 2008-06	Sanitärarmaturen - Brausen für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 12</i> )
DIN EN 1113 2015-06	Sanitärarmaturen - Brauseschläuche für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN 13828 2003-12	Gebäudearmaturen - Handbetätigte Kugelhähne aus Kupferlegierungen und nicht rostenden Stählen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Prüfungen und Anforderungen (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 7.5</i> )
DIN EN 13959 2005-01	Rückflussverhinderer - DN 6 bis DN 250 - Familie E, Typ A, B, C und D (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 12.2</i> )
DIN EN 14506 2005-08	Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen - Automatischer Umsteller - Familie H, Typ C (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 11</i> )
DIN EN 15091 2014-03	Sanitärarmaturen - Sanitärarmaturen mit elektronischer Öffnungs- und Schließfunktion (hier: <i>ausgenommen Abschnitte 4.5 - 4.5.4, 5.6, 6 und 7</i> )

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00

DIN EN 16145 2013-03	Sanitärarmaturen - Ausziehbare Ausläufe für Waschtisch- und Spülbeckenarmaturen - Allgemeine technische Spezifikation (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 13</i> )
DIN EN 16146 2015-02	Sanitärarmaturen - Ausziehbare Brauseschläuche für Sanitärarmaturen für Wasserversorgungssysteme vom Typ 1 und Typ 2 - Allgemeine technische Spezifikation
DIN EN ISO 10289 2001-04	Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen - Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung
DIN 3509 2010-06	Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden - Auslaufventile (PN 10) - Anforderungen und Prüfungen (hier: <i>ausgenommen Abschnitt 5.9</i> )
DVGW W 570-1 (P) 2013-03	Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DVGW W 570-1-B1 (P) 2015-08	1. Beiblatt zur Prüfgrundlage W 570-1 Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DVGW W 570-1-B2 (P) 2016-02	2. Beiblatt zur Prüfgrundlage W 570-1 Armaturen für die Trinkwasser-Installation - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen für Gebäudearmaturen
DVGW W 574 2007-04	Sanitärarmaturen als Entnahmearmaturen für Trinkwasser-Installationen - Anforderungen und Prüfungen

### 2.2 Fenster- und Profilprüfungen

DIN ISO 3865 2001-12	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Verfahren zur Bestimmung der Verfärbung in Kontakt mit organischem Material ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN ISO 176 2005-05	Kunststoffe - Bestimmung der Weichmacherabgabe - Aktivkohleverfahren
DIN EN 478 1995-08	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung des Verhaltens nach Lagerung bei 150 °C - Prüfverfahren ( <i>zurückgezogene Norm</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 479 2016-12	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Bestimmung des Wärmeschrumpfes <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 513 1999-10	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung der Wetterechtheit und Wetterbeständigkeit durch künstliche Bewitterung
DIN EN 514 2000-03	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Bestimmung der Festigkeit verschweißter Ecken und T-Verbindungen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12365-2 2003-12	Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 2: Linearer Schließdruck, Prüfverfahren
DIN EN 12365-3 2003-12	Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 3: Rückstellvermögen, Prüfverfahren
DIN EN 12365-4 2003-12	Baubeschläge - Dichtungen und Dichtungsprofile für Fenster, Türen und andere Abschlüsse sowie vorgehängte Fassaden - Teil 4: Langzeitrückstellvermögen; Prüfverfahren
DIN EN 12608-1 2016-08	Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) zur Herstellung von Fenstern und Türen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 1: Nicht beschichtete PVC-U Profile mit hellen Oberflächen
DIN EN 13706-2 2003-02	Verstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe - Spezifikationen für pultrudierte Profile - Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen
RAL-GZ 716 Technischer Anhang Abschnitt I 2013-12	Technischer Anhang „Abschnitt I“ zur RAL-GZ 716 Güte- und Prüfbestimmungen für Fensterprofile aus PVC-U: Fenster- und Türprofile
RAL-GZ 716 Technischer Anhang Abschnitt II 2013-12	Technischer Anhang „Abschnitt II“ zur RAL-GZ 716 Güte- und Prüfbestimmungen für Fensterprofile aus PVC-U: Komponenten und Verfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

**2.3 Prüfungen an Geokunststoffen**

DIN EN ISO 9863-1 2016-12	Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen
DIN EN ISO 9864 2005-05	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten
DIN EN ISO 10319 2015-09	Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen
DIN EN ISO 10321 2008-08	Geokunststoffe - Zugprüfung von Verbindungen/Nähten am breiten Streifen
DIN EN ISO 10722 2007-08	Geokunststoffe - Indexprüfverfahren zur Bewertung von mechanischen Schäden bei wiederholter Belastung - Beschädigung durch körnige Materialien
DIN EN ISO 11058 2010-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast
DIN EN ISO 12236 2006-11	Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch)
DIN EN ISO 12956 2010-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite
DIN EN ISO 12957-1 2005-05	Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 1: Scherkastenversuch
DIN EN ISO 12958 2010-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserleitvermögens in der Ebene
DIN EN ISO 13426-1 2003-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit produktinterner Verbindungen - Teil 1: Geozellen
DIN EN ISO 13426-2 2005-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit produktinterner Verbindungen - Teil 2: Geoverbundstoffe
DIN EN ISO 13428 2005-05	Geokunststoffe - Bestimmung der Schutzwirksamkeit eines Geokunststoffes bei Stoßbelastung
DIN EN ISO 13431 1999-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Zugkriech- und des Zeitstandbruchverhaltens



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 13433 2006-10	Geokunststoffe - Dynamischer Durchschlagversuch (Kegelfallversuch)
DIN EN ISO 13438 2005-02	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit
DIN EN ISO 13934-1 2013-08	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch
DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 25619-1 2009-06	Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens - Teil 1: Eigenschaften des Druckkriechens
DIN EN ISO 25619-2 2015-12	Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens - Teil 2: Bestimmung des Kurzzeit-Druckverhaltens
DIN CEN/TS 14416 2014-05	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Wurzeln
DIN CEN/TS 14417 2014-12	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses von Nass-Trocken-Zyklen auf die Wasserdurchlässigkeit von geosynthetischen Tondichtungsbahnen
DIN CEN/TS 14418 2014-12	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses von Frost-Tau-Zyklen auf die Wasserdurchlässigkeit von geosynthetischen Tondichtungsbahnen
DIN EN 12224 2000-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Witterungsbeständigkeit
DIN EN 12225 2000-12	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erd-eingravingsversuch
DIN EN 12226 2012-03	Geokunststoffe - Allgemeine Prüfverfahren zur Bewertung nach Beständigkeitsprüfungen
DIN EN 12447 2002-03	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in Wasser
DIN EN 13562 2000-07	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchtritt (Wassersäule-Prüfverfahren)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 13719 2016-11	Geokunststoffe - Bestimmung der langfristigen Schutzwirksamkeit von Geokunststoffen im Kontakt mit geosynthetischen Dichtungsbahnen
DIN EN 14030 2003-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Säure und alkalische Flüssigkeiten
DIN EN 14150 2006-09	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Bestimmung der Flüssigkeitsdurchlässigkeit
DIN EN 14196 2016-08	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von geosynthetischen Tondichtungsbahnen
DIN EN 14414 2004-08	Geokunststoffe - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der chemischen Beständigkeit bei der Anwendung in Deponien
DIN EN 14415 2004-08	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Auslaugen
DIN EN 14574 2015-06	Geokunststoffe - Bestimmung des Pyramidendurchdrückwiderstandes von Geokunststoffen auf harter Unterlage
DIN EN 14575 2005-07	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Orientierungsprüfung zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit
DIN EN 14576 2005-07	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung
DIN EN 15381 2008-11	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahndecken und Asphaltdeckschichten erforderlich sind
DIN EN 16416 2013-12	Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Bestimmung der Durchflussrate - Triaxialzellen-Methode mit konstanter Druckhöhe
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN 18121-1 1998-04	Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN 18121-2 2012-02	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN 18132 2012-04	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens
DIN 60009 2017-12	Geokunststoffe - Prüfung und Bestimmung des Verbundbeiwerts mit Boden im Herausziehversuch
DIN 61551 2008-01	Geokunststoffe - Bestimmung der Berstdruckfestigkeit
ASTM C 837 2009	Standard Test Method for Methylene Blue Index of Clay
ASTM D 1388 2014	Standard Test Method for Stiffness of Fabrics
ASTM D 2216 2010	Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass
ASTM D 4491/D 4491M 2017	Standard Test Methods for Water Permeability of Geotextiles by Permittivity
ASTM D 4533/D 4533M 2015	Standard Test Method for Trapezoid Tearing Strength of Geotextiles
ASTM D 4595 2017	Standard Test Method for Tensile Properties of Geotextiles by the Wide-Width Strip Method
ASTM D 4632/D 4632M 2015	Standard Test Method for Grab Breaking Load and Elongation of Geotextiles <i>(zurückgezogene Norm)</i>
ASTM D 4885 2001	Standard Test Method for Determining Performance Strength of Geomembranes by the Wide Strip Tensile Method
ASTM D 5035 2011	Standard Test Method for Breaking Force and Elongation of Textile Fabrics (Strip Method)
ASTM D 5199 2012	Standard Test Method for Measuring the Nominal Thickness of Geosynthetics
ASTM D 5261 2010	Standard Test Method for Measuring Mass per Unit Area of Geotextiles
ASTM D 5321/D 5321M 2017	Standard Test Method for Determining the Shear Strength of Soil-Geosynthetic and Geosynthetic-Geosynthetic Interfaces by Direct Shear

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ASTM D 5596 2003	Standard Test Method For Microscopic Evaluation of the Dispersion of Carbon Black in Polyolefin Geosynthetics
ASTM D 5617 2004	Standard Test Method for Multi-Axial Tension Test for Geosynthetics
ASTM D 5721 2008	Standard Practice for Air-Oven Aging of Polyolefin Geomembranes
ASTM D 5885/D 5885M 2017	Standard Test Method for Oxidative Induction Time of Polyolefin Geosynthetics by High-Pressure Differential Scanning Calorimetry
ASTM D 5887/D 5887M 2016	Standard Test Method for Measurement of Index Flux Through Saturated Geosynthetic Clay Liner Specimens Using a Flexible Wall Permeameter
ASTM D 5890 2011	Standard Test Method for Swell Index of Clay Mineral Component of Geosynthetic Clay Liners
ASTM D 5993 2014	Standard Test Method for Measuring Mass Per Unit of Geosynthetic Clay Liners <i>(zurückgezogene Norm)</i>
ASTM D 5994/D 5994M 2010	Standard Test Method for Measuring Core Thickness of Textured Geomembranes
ASTM D 6241 2014	Standard Test Method for Static Puncture Strength of Geotextiles and Geotextile-Related Products Using a 50-mm Probe
ASTM D 6243/D 6243M 2016	Standard Test Method for Determining the Internal and Interface Shear Strength of Geosynthetic Clay Liner by the Direct Shear Method
ASTM D 6364 2006	Standard Test Method for Determining Short-Term Compression Behavior of Geosynthetics
ASTM D 6496/D 6496M 2018	Standard Test Method for Determining Average Bonding Peel Strength Between Top and Bottom Layers of Needle-Punched Geosynthetic Clay Liners
ASTM D 6575/D 6575M 2016	Standard Test Method for Determining Stiffness of Geosynthetics Used as Turf Reinforcement Mats (TRMs)
ASTM D 6637/D 6637M 2015	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Geogrids by the Single or Multi-Rib Tensile Method

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ASTM D 6768/D 6768M 2018	Standard Test Method for Tensile Strength of Geosynthetic Clay Liners
ASTM D 7003/D 7003M 2003	Standard Test Method for Strip Tensile Properties of Reinforced Geomembranes
ASTM D 7005/D 7005 M 2016	Standard Test Method for Determining the Bond Strength (Ply Adhesion) of Geocomposites
ASTM D 7179 2007	Standard Test Method for Determining Geonet Breaking Force
ASTM D 7238 2006	Standard Test Method for Effect of Exposure of Unreinforced Polyolefin Geomembrane Using Fluorescent UV Condensation Apparatus
ASTM D 7737/D 7737 M 2015	Standard Test Method for Individual Geogrid Junction Strength
BAM Methode B14 2015-11	Bestimmung der Maßhaltigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)
EN ISO 9073-7 1998-10	Textilien - Prüfverfahren für Vliesstoffe - Teil 7: Bestimmung der Biegelänge
ECTC 2006	A Technical Guidance Manual: Terminology, Index & Performance Testing Procedures for Rolled Erosion Control Products (hier: <i>nur Absatz 5.14 "Smolder Resistance"</i> )
GRI GG2 2006-09	Individual Geogrid Junction Strength
VDG P 69 1999-10	Bindemittelprüfung - Prüfung von Bindetonen (hier: <i>nur Abschnitt 4</i> )

**2.4 Prüfungen an Bahnen, Platten, Folien, Sportböden und Sportprodukten**

ISO 1763 1986-11	Teppiche; Bestimmung der Knoten- und/oder Schlingenanzahl je Längen- und Flächeneinheit
ISO 4591 1992-12	Kunststoffe, Folien und Bahnen; Bestimmung der Durchschnittsdicke von Proben und der Durchschnittsdicke einer Rolle durch gravimetrische Techniken (Gravimetrische Dicke)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 4593 1993-11	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Dicke durch mechanisches Abtasten
ISO 7765-2 1994-08	Kunststoff-Folien und -Bahnen - Fallbolzenversuch - Teil 2: Durchstoßversuch mit elektronischer Messwerterfassung
DIN ISO 8296 2008-03	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Benetzungsspannung
DIN EN ISO 2286-1 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 1: Bestimmung der Länge, Breite und Nettomasse
DIN EN ISO 2286-2 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 2: Bestimmung der flächenbezogenen Gesamtmasse, der flächenbezogenen Masse der Beschichtung und der flächenbezogenen Masse des Trägers
DIN EN ISO 2286-3 2017-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Rollencharakteristik - Teil 3: Bestimmung der Dicke
DIN EN ISO 3035 2012-02	Wellpappe - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes
DIN EN ISO 3037 2013-12	Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten)
DIN EN ISO 4674-1 2017-03	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Weiterreißfestigkeit - Teil 1: Verfahren mit konstanter Geschwindigkeit
DIN EN ISO 6383-1 2016-05	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reißfestigkeit - Teil 1: Hosenreiß-Verfahren
DIN EN ISO 8295 2004-10	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten
DIN EN ISO 11501 2004-10	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Maßänderung bei Erwärmung
DIN EN ISO 14616 2004-10	Kunststoffe - Wärmeschrumpf-Folien aus Polyethylen, Ethylen-Copolymeren und deren Mischungen - Bestimmung der Schrumpfspannung und Kontraktionsspannung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 15013 2008-01	Kunststoffe - Extrudierte Tafeln aus Polypropylen (PP) - Anforderungen und Prüfung (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN ISO 24340 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Dicke der Schichten
DIN EN ISO 24343-1 2012-04	Elastische und Laminat-Bodenbeläge - Bestimmung des Eindrucks und des Resteindrucks - Teil 1: Resteindruck
DIN EN ISO 24344 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Flexibilität und Durchbiegung
DIN EN ISO 24345 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des Schälwiderstandes
DIN EN ISO 24346 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Gesamtdicke
DIN EN ISO 26987 2012-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Fleckenempfindlichkeit und Chemikalienbeständigkeit
DIN EN 277 1995-06	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Säcke aus Polypropylengewebe (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 432 1994-11	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Scherkraft
DIN EN 495-5 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen - Teil 5: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 661 1995-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Wasserausbreitung
DIN EN 662 1995-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Schüsselung bei Feuchteinwirkung
DIN EN 663 1995-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Dekortiefe
DIN EN 665 1995-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Weichmacherabgabe

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 666 1995-01	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Gelierung
DIN EN 765 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Säcke aus anderen Polyolefingeweben als ausschließlich aus Polypropylen (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 766 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Säcke aus Jutegeweben (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 767 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Säcke aus Jute/Polyolefin-Mischgewebe (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 768 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Säcke aus Baumwollgewebe mit Innensack (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 769 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Säcke aus Baumwoll/Polyolefin-Mischgewebe (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 770 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Papiersäcke (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 787 1994-09	Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Beutel aus Polyethylenfolie (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 986 2006-03	Textile Bodenbeläge - Fliesen - Bestimmung der Maßänderung infolge der Wirkungen wechselnder Feuchte- und Temperaturbedingungen und vertikale Flächenverformung
DIN EN 1107-1 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1107-2 2001-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Maßhaltigkeit - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1109 1999-10	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Kaltbiegeverhaltens ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 1110 2011-03	Abdichtungsbahnen - Bitumenbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wärmestandfestigkeit bei erhöhter Temperatur

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 1177 Berichtigung 1 2008-12	Stoßdämpfende Spielplatzböden - Bestimmung der kritischen Fallhöhe ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 1296 2001-03	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
DIN EN 1297 2004-12	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser (hier: <i>Abschnitt 7</i> )
DIN EN 1399 1998-02	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Ausdrücken und Abbrennen von Zigaretten
DIN EN 1516 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Eindruckverhaltens
DIN EN 1517 2001-05	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN EN 1548 2007-11	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Verhalten nach Lagerung auf Bitumen (hier: <i>Abschnitt 9</i> )
DIN EN 1569 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Verhaltens bei rollender Last
DIN EN 1847 2010-04	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien einschließlich Wasser
DIN EN 1848-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite und Geradheit - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1848-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Länge, Breite, Geradheit und Planlage - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 1849-1 2000-01	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und flächenbezogenen Masse - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1849-2 2010-04	Abdichtungsbahnen - Bestimmung der Dicke und der flächenbezogenen Masse - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-1 1999-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1850-2 2001-09	Abdichtungsbahnen - Bestimmung sichtbarer Mängel - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 1876-1 1998-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Prüfungen bei niedrigen Temperaturen - Teil 1: Biegeversuch
DIN EN 1876-2 1998-01	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Prüfungen bei niedrigen Temperaturen - Teil 2: Schlaufen-Schlagprüfung
DIN EN 1939 2003-12	Klebebänder - Bestimmung der Klebkraft
DIN EN 1942 2008-06	Klebebänder - Messung der Dicke
DIN EN 1944 1996-04	Klebebänder - Messung der Abrollkraft bei niedriger Geschwindigkeit
DIN EN 1969 2000-08	Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen
DIN EN 12228 2013-12	Sportböden - Bestimmung der Nahtfestigkeit von Kunststoffbelägen
DIN EN 12229 2014-07	Sportböden - Verfahren zur Herstellung von Probekörpern aus Kunststoffrasen und textilen Belägen
DIN EN 12230 2003-07	Sportböden - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften von Kunststoffflächen
DIN EN 12234 2013-12	Sportböden - Bestimmung des Ballrollverhaltens
DIN EN 12235 2013-12	Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion
DIN EN 12310-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Weiterreißwiderstandes (Nagelschaft)

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 12310-2 2000-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Weiterreißen - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12311-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens
DIN EN 12311-2 2013-11	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Zug-Dehnungsverhaltens - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12316-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12316-2 2013-08	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Schälwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12317-1 1999-11	Abdichtungsbahnen - Teil 1: Bitumenbahnen für Dachabdichtungen; Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte
DIN EN 12317-2 2010-12	Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Scherwiderstandes der Fügenähte - Teil 2: Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
DIN EN 12503-6 2001-07	Sportmatten - Teil 6: Bestimmung der Reibungseigenschaften der Oberseite
DIN EN 12616 2013-12	Sportböden - Bestimmung der Wasserinfiltrationsrate
DIN EN 12691 2006-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN 12730 2015-06	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen statische Belastung
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang
DIN EN 13206 2017-05	Kunststoffe - Thermoplastische Abdeckfolien für den Einsatz in der Landwirtschaft und im Gartenbau <i>(hier: ausgenommen Abschnitt 8.8)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 13583 2012-10	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung des Widerstandes gegen Hagelschlag
DIN EN 13672 2004-10	Sportböden - Bestimmung des Verschleißverhaltens von ungefülltem Kunststoffrasen
DIN EN 13744 2005-01	Sportböden - Verfahren der beschleunigten Alterung durch Eintauchen in heißes Wasser
DIN EN 13746 2004-09	Sportböden - Bestimmung von Maßänderungen aufgrund wechselnder Einwirkung von Wasser, Frost und Wärme
DIN EN 13817 2005-01	Sportböden - Verfahren der beschleunigten Alterung durch Beanspruchung mit heißer Luft (hier: <i>Abschnitte 6 und 7</i> )
DIN EN 13859-1 2014-07	Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 13864 2004-09	Sportböden - Bestimmung der Zugfestigkeit von synthetischen Garnen
DIN EN 13967 2017-08	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften (hier: <i>Abschnitte 5 und 6, Anhang B</i> )
DIN EN 14410 2003-06	Klebebänder - Messung der Bruchkraft und der Reißdehnung
DIN EN 14836 2006-03	Synthetische Sportböden für den Außenbereich - Künstliche Bewitterung (hier: <i>Abschnitte 5 und 7</i> )
DIN EN 14808 2006-03	Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus
DIN EN 14809 2006-03	Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung
DIN EN 14877 2013-12	Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien - Anforderungen (hier: <i>Abschnitte 4.3 - 4.5; 5.1 - 5.5</i> )
DIN EN 14882 2005-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Koeffizienten von Haftreibung und Bewegungsreibung

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 14909 2012-07	Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften (hier: <i>Abschnitte 5 und 6, Anhang B</i> )
DIN EN 14932 2007-03	Kunststoffe - Thermoplastische Stretchfolien zum Umwickeln von Ballen - Anforderungen und Prüfverfahren ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 15330-1 2013-12	Sportböden - Überwiegend für den Außenbereich hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze - Teil 1: Festlegungen für Kunststoffrasenflächen für Fußball, Hockey, Rugbytraining, Tennis und multifunktionale Kunststoffrasenflächen (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i> )
DIN EN 25978 1993-11	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien; Bestimmung des Blockwiderstandes
DIN EN 26591-2 1993-02	Packmittel; Säcke; Beschreibung der Maße und des Meßverfahrens; Teil 2: Leere Säcke aus Kunststoff-Folie (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i> )
DIN EN 27023 1993-02	Packmittel; Säcke; Verfahren zur Probenahme leerer Säcke für die Prüfung (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN 27965-1 1993-02	Packmittel; Säcke; Stoßprüfung im freien Fall; Teil 1: Papiersäcke (hier: <i>Abschnitt 7</i> )
DIN 7864-1 1984-04	Elastomer-Bahnen für Abdichtungen; Anforderungen, Prüfung (hier: <i>Abschnitt 5, außer 5.14 Ozonprüfung und 5.19 Normalentflammbarkeit</i> )
DIN 16726 2017-08	Kunststoffbahnen - Prüfungen (hier: <i>Abschnitt 5 ohne 5.20</i> )
DIN 16906 2015-01	Prüfung von Kunststoffbahnen und Kunststoff-Folien - Probe und Probekörper - Entnahme, Vorbehandlung
DIN 16995 2016-04	Folien für Verpackungszwecke - Kunststoff-Folien - Eigenschaften, Prüfverfahren
DIN 18032-3 1997-04	Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
DIN 18035-7 2014-10	Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasensysteme (hier: <i>Abschnitt 7.2 Biegefestigkeit,</i>

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

*7.4 Dimensionsstabilität,  
7.5 Druckverformungsrest,  
7.6 Bewitterung Einstreugranulat mit Xenonstrahlung,  
7.7 Beanspruchung durch heißes Wasser und Wärme,  
7.9 Bestimmung der Querkzugfestigkeit, Wasserinfiltrationsrate  
(Tabelle 8, 10, 12), Gefälle und Höhenlage (Tabelle 9, 13),  
Randeinfassungen, (Tabelle 13))*

DIN 18541-1 2014-11	Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN 18541-2 2014-11	Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN 52123 2014-06	Prüfung von Bitumen- und Polymerbitumenbahnen
DIN 53366 2007-10	Prüfung von Kunststoff-Folien und Kunststoffbahnen - Bestimmung der Blockkraft
DIN 53369 1976-02	Prüfung von Kunststoff-Folien; Bestimmung der Schrumpfkraft
DIN 55543-1 2010-01	Verpackungsprüfung - Prüfverfahren für Verpackungsfolien - Teil 1: Bestimmung der Foliendicke
DIN 55543-2 2011-05	Verpackungsprüfung - Prüfverfahren für Verpackungsfolien - Teil 2: Bestimmung des Schälwiderstandes von Klebenähten an Säcken
DIN 55543-3 2010-06	Verpackungsprüfung - Prüfverfahren für Verpackungsfolien - Teil 3: Bestimmung der Festigkeit von Längsnähten an Säcken und Beuteln
DIN 55543-4 2017-03	Verpackungsprüfung - Prüfverfahren für Verpackungsfolien - Teil 4: Bestimmung der Schrumpfung von Kunststoff-Folien im Flüssigkeitsbad

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN 55543-5 2017-10	Verpackungsprüfung - Prüfverfahren für Verpackungsfolien - Teil 5: Bestimmung der Verbundhaftung
DIN V 18032-2 2001-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden; Anforderungen, Prüfungen (hier: für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6: 6.2 Kraftabbau, KA 6.3 Standardverformung, StV 6.4 Verformungsmulde, Wx 6.5 Verhalten bei rollender Last, VRL 6.6 Schlagfestigkeit, SF 6.7 Resteindruck, RE 6.8 Ballreflexion, BR)
ASTM D 3330/D 3330M 2010	Standard Test Method for Peel Adhesion of Pressure-Sensitive Tape
ASTM E 96/E 96M 2016	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials
ASTM F 1292 2017	Specification for Impact Attenuation of Surfacing Materials Within the Use Zone of Playground Equipment (hier: Abschnitt Critical fall height test and Installed surface performance test (Field Test))
ÖNORM S 2073 2011-07	Landfills - Polymer membrane liners - Requirements and tests (hier: ohne 6.4 Biological resistance)
BAM KDB 2017-05	Richtlinie für die Zulassung von Kunststoffdichtungsbahnen für De- ponieabdichtungen (hier: Abschnitt 4)
DIBt Heft Nr. 11 2009-02	Bau- und Prüfgrundsätze für Beschichtungen für Beton-, Putz- und Estrichflächen von Auffangwannen und Auffangräumen für Heizöl EL, ungebrauchte Verbrennungsmotoren- und Kraftfahrzeuggetrie- beöle sowie Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlen- wasserstoffen mit einem Aromatengehalt von $\leq 20$ Gew.-% und einem Flammpunkt von $>55$ °C (BPG-Beschichtungen von Auffang- räumen) (hier: Abschnitt 4)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIBt Heft Nr. 12 2009-03	Zulassungsgrundsätze für Beschichtungssysteme für Auffangwannen, Auffangräume und Flächen aus Beton in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten (ZG-Beschichtungssysteme für Beton in LAU-Anlagen) (hier: <i>Abschnitt 4, Anhang 1</i> )
DIBt-Zulassungsgrundsätze 2002-11	Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen - Teil 2: Fugenbänder (hier: <i>Abschnitt 4, 5 und 7</i> )
DIBt-Zulassungsgrundsätze 2009-06	Dichtungsbahnen in LAU-Anlagen (hier: <i>Abschnitt 4 und 6</i> ) (hier: <i>ausgenommen 4.10</i> )
DLG RUNDBALLEN- WICKELNETZE 2016-11	Prüfrahmen für Rundballen-Wickelnetze aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)
DLG SILOFOLIEN 2016-11	Prüfprogramm für regeneratfreie und regenerathaltige Silofolien aus Polyethylen niederer Dichte (PE-LD) mit und ohne Sperrschichten
DLG SILOSCHUTZGITTER 1991-12	Prüfprogramm für Siloschutzgitter aus Polyethylen - Abdeckung von Silos
DLG SPARGELFOLIEN 2006-12	Prüfprogramm für regeneratfreie Spargelfolien aus Polyethylen niederer Dichte (PE-LD)
DLG STRETCHFOLIEN 2016-11	Prüfprogramm für Stretchfolien aus linearem Polyethylen niederer Dichte (PE-LLD)
DVS 2225-2 1992-08	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Baustellenprüfungen
DVS 2225-4 2016-09	Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für die Abdichtung von Deponien und Altlasten (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DVS 2225-5 2016-09	Schweißen von Dichtungsbahnen aus thermoplastischen Kunststoffen im Tunnelbau (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DVS 2227-1 2004-08	Schweißen von Halbzeugen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die Abdichtung von Betonbauwerken im Bereich des Grundwasserschutzes und zum Korrosionsschutz (hier: <i>Abschnitt 9</i> )



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

<p>FIH 2014-02</p>	<p>Handbook of Performance, Durability and Construction Requirements for Synthetic Turf Hockey Pitches (hier: <i>nur Abschnitte</i> <i>5: Turf Products: Performance Requirements and Test Procedures</i> <i>7: Certified Pitches: Performance Requirements and Field Test Procedures</i>)</p>
<p>GÜP BAY 1990-06</p>	<p>Güte- und Prüfbestimmungen zur Gütesicherung von Freisportböden mit Kunststoffbelag und für Hallensportböden zur Qualitätssicherung von Sportböden in Bayern (hier: <i>Abschnitt 3</i>)</p>
<p>ITTF T3 2016-00</p>	<p>The Ball (Version for 40 mm Balls) Technical Leaflet T3 (hier: <i>Abschnitt B</i>)</p>
<p>ITTF T4 2015-09</p>	<p>Racket Coverings Technical Leaflet T4 (hier: <i>Abschnitt B</i>)</p>
<p>SKZ HF 2.3 1986-01</p>	<p>Prüf- und Überwachungsbestimmungen Dachbahnen aus chloriertem Polyethylen (PE-C) mit Verstärkung aus Geweben, einseitig vlieskaschiert (hier: <i>Abschnitt 3</i>)</p>
<p>UEAtc 2001-12</p>	<p>Technical Guide for the assessment of non-reinforced, reinforced and/or backed roof waterproofing systems made of PVC (hier: <i>Abschnitt 4 ausgenommen 4.3.1 – 4.3.3, 4.3.7, 4.3.20, 4.4.1.5</i>)</p>

**2.5 Schaumstoffprüfungen**

<p>ISO 1209-1 2007-05</p>	<p>Harte Schaumstoffe - Biegeprüfungen - Teil 1: Allgemeiner Biegeversuch</p>
<p>ISO 1209-2 2007-05</p>	<p>Harte Schaumstoffe - Biegeprüfungen - Teil 2: Bestimmung der Biegefestigkeit und des scheinbaren Elastizitätsmoduls bei Biegung</p>
<p>ISO 2896 2001-07</p>	<p>Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme</p>
<p>ISO 7616 1986-08</p>	<p>Harte Schaumstoffe; Bestimmung des Kriechens unter einer spezifizierten Drucklast und Temperatur</p>
<p>DIN EN ISO 844 2014-11</p>	<p>Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften</p>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 845 2009-10	Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN ISO 1798 2008-04	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN EN ISO 1856 2008-01	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung des Druckverformungsrestes
DIN EN ISO 1923 1995-06	Schaumstoffe und Schaumgummis - Bestimmung der linearen Abmessungen
DIN EN ISO 2439 2009-05	Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Härte (Eindruckverfahren)
DIN EN ISO 2440 2015-02	Weich- und Hartschaumstoffe - Schnellalterungsprüfung
DIN EN ISO 3386-2 2010-09	Polymere Materialien, weich-elastische Schaumstoffe - Bestimmung der Druckspannungs-Verformungseigenschaften - Teil 2: Materialien mit hoher Dichte
DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23 °C/ 50 % relative Luftfeuchte)
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 1605 2007-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN 1606 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 1608 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN 1609 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
DIN EN 12087 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen
DIN EN 12089 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12091 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN 13013 1977-12	Krankenhausmatratzen aus Latexschaum; Maße, Anforderungen, Prüfung
DIN 13014 1977-12	Krankenhausmatratzen aus Polyätherschaum; Maße, Anforderungen, Prüfung
DIN 53421 1984-06	Prüfung von harten Schaumstoffen – Druckversuch ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 53423 1975-11	Prüfung von harten Schaumstoffen; Biegeversuch ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN 53430 1975-09	Prüfung von harten Schaumstoffen; Zugversuch ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
SKZ SP 7.1 2008-09	Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Dränplatten aus EPS (hier: <i>Abschnitt 3</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

SKZ SP 7.2  
2002-02                      Prüf- und Überwachungsbestimmungen - Polyurethan-Montage-  
schaumstoff  
(hier: *Abschnitt 3*)

**2.6      Behälter- und sonstige Teileprüfungen**

ISO 2248 1985-12	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)
DIN EN 840-1 2013-03	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 1: Behälter mit 2 Rädern und einem Nennvolumen bis 400 l für Kammschüttungen - Maße und Formgebung
DIN EN 840-2 2013-03	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 2: Behälter mit 4 Rädern und einem Nennvolumen bis 1 300 l mit Flachdeckel(n), für Schüttungen mit Zapfenaufnahme und/oder für Kammschüttungen - Maße und Formgebung
DIN EN 840-3 2013-03	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 3: Behälter mit 4 Rädern und einem Nennvolumen bis 1 300 l mit Schiebedeckel(n), für Schüttungen mit Zapfenaufnahme und/oder für Kammschüttungen - Maße und Formgebung
DIN EN 840-4 2013-02	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 4: Behälter mit 4 Rädern und einem Nennvolumen bis 1 700 l mit Flachdeckel(n), für breite Schüttungen mit Zapfenaufnahme oder BG-Schüttungen und/oder für breite Kammschüttungen - Maße und Formgebung
DIN EN 840-5 2013-02	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 5: Anforderungen an die Ausführung und Prüfverfahren
DIN EN 840-6 2013-02	Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter - Teil 6: Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen
DIN EN 13341 2011-04	Ortsfeste Tanks aus Thermoplasten für oberirdische Lagerung von Haushalts-Heizölen, Kerosin und Dieselmotorkraftstoffen - Tanks, die aus blasgeformtem und rotationsgeformtem Polyethylen sowie aus rotationsgeformtem anionisch polymerisiertem Polyamid 6 hergestellt wurden - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14879-5 2007-10	Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien - Teil 5: Auskleidungen für Bauteile aus Beton (hier: <i>Abschnitt 10.2, Anhang E und F</i> )

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 15534-1 2014-04	Verbundwerkstoffe aus cellulosehaltigen Materialien und Thermoplasten (üblicherweise Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC) oder Naturfaserverbundwerkstoffe (NFC) genannt) - Teil 1: Prüfverfahren zur Beschreibung von Compounds und Erzeugnissen (hier: <i>ausgenommen</i> <i>8.4: Beständigkeit gegen Termitenbefall</i> <i>8.5: Beständigkeit gegen biologischen Befall</i> <i>(zurückgezogene Norm)</i> )
DIN 13164 2014-01	Erste-Hilfe-Material - Verbandkasten B (hier: <i>Abschnitt 7</i> )
DIN 30760 2012-02	Fahrbare Abfallsammelbehälter - Abfallsammelbehälter mit zwei Rädern und einem Nennvolumen von 60 l bis 360 l für Diamondschüttungen (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
DIN 53766-1 2016-03	Prüfung von Apparaten, Behältern und Rohren aus glasfaserverstärkten Kunststoffen - Teil 1: Bestimmung der Haftfestigkeit im Stirnzugversuch
APS-Prüfrichtlinie 2004-09	Wasserdichtheit von Baustellenproben aus vor Ort härtenden Schlauchlinern (hier: <i>Abschnitt Durchführung der Prüfung</i> )
BPG T 3 1985-01	Bau- und Prüfgrundsätze für den Gewässerschutz - Teil 3 (hier: <i>Abschnitt 3 ohne Brandprüfung</i> )
BPG T 3-1 1984-12	Bau- und Prüfgrundsätze für oberirdische GF-UP-Behälter und Behälterteile (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
BPG T 3-3 1984-12	Bau- und Prüfgrundsätze für oberirdische Behälter und Behälterteile aus Thermoplasten (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
BPG T 3-4 1983-12	Bau- und Prüfgrundsätze für unterirdische Stahlbetonbehälter mit Leckschutzauskleidungen zur Lagerung von Heizöl EL und Dieselmotorenkraftstoff (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
RAL-GZ 951/1 2013-06	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Kunststoff - Gütesicherung (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
RAL-GZ 951/2 2001-02	Güte- und Prüfbestimmungen für fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter aus Metall (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ FL 5.2	Prüf- und Überwachungsbestimmungen: Lagersichtkästen aus HDPE

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

1983-01	(hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ FS 1.1 2015-01	Prüf- und Überwachungsbestimmungen: Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter mit 2 Rädern für GS-Zeichen (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ FS 1.2 2015-01	Prüf- und Überwachungsbestimmungen: Fahrbare Abfall- und Wertstoffbehälter mit 4 Rädern für GS-Zeichen (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ FS 2.1 1995-09	Prüf- und Überwachungsbestimmungen für PE-Mörtelbehälter mit "GS"-Zeichen (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ FS 2.4 1995-09	Prüfbestimmungen für GFK-Mörtelbehälter mit "GS"-Zeichen (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
SKZ FS 5.3 1998-05	Prüf- und Überwachungsbestimmungen: Gitterroste aus PP (hier: <i>Abschnitt 3</i> )
VDA 4500 Teil 2 2015-11	Kleinladungsträger (KLT)-System Teil 2 (VDA Zulassungs-, Zertifizierungs- und Güteüberwachungsverfahren) (hier: <i>Abschnitte 3.3, 3.4, Anlage 2.1</i> )
VDA 4503 Teil 2 2015-05	Standardisierte Ladungsträger für PKW- und LKW-Räder Teil 2 (Zertifizierungs- und Überwachungsverfahren) (hier: <i>Anlage 2.5</i> )
VHI Qualitäts- und Prüfbestimmungen 2017-03	Qualitäts- und Prüfbestimmungen zur Produktionskontrolle von Terrassendecks aus Holz-Polymer-Werkstoffen

**2.7 Dichtstoffprüfungen**

ISO 8339 2005-06	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit (Dehnung bis zum Bruch)
ISO 8340 2005-06	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung
DIN EN ISO 9046 2016-02	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei konstanter Temperatur
DIN ISO 11527 2013-01	Hochbau - Dichtstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Fadenzugs

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN ISO 16938-1 2012-12	Hochbau - Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten verursachten Verfärbungen - Teil 1: Prüfung unter Druckeinwirkung
DIN ISO 16938-2 2012-12	Hochbau - Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten verursachten Verfärbungen - Teil 2: Prüfung ohne Druckeinwirkung
DIN EN ISO 7389 2004-04	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Rückstellvermögens von Dichtungsmassen
DIN EN ISO 7390 2004-04	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen
DIN EN ISO 8394-1 2011-05	Hochbau - Fugendichtstoffe - Teil 1: Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Dichtstoffen
DIN EN ISO 8394-2 2011-05	Hochbau - Fugendichtstoffe - Teil 2: Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Dichtstoffen mit genormtem Gerät <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 9047 2016-02	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen bei unterschiedlichen Temperaturen
DIN EN ISO 10563 2017-09	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen
DIN EN ISO 10590 2005-07	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Zugverhaltens unter Vorspannung nach dem Tauchen in Wasser
DIN EN ISO 10591 2005-07	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens nach dem Tauchen in Wasser
DIN EN ISO 11431 2013-01	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Haft- und Dehnverhaltens von Dichtstoffen nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht durch Glas
DIN EN ISO 11432 2005-10	Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Druckwiderstandes
EN 14187-3 2017-07	Kalt verarbeitbare Fugenmassen - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung der selbstverlaufenden Eigenschaften

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 15651-1 2017-07	Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN 15651-2 2017-07	Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN EN 15651-3 2017-07	Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich (hier: <i>Abschnitt 4 mit Ausnahme der mikrobiologischen Beständigkeit nach ISO 846</i> )
DIN EN 15651-4 2017-11	Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 4: Fugendichtstoffe für Fußgängerwege (hier: <i>Abschnitt 4</i> )
DIN 52452-2 2015-07	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Verträglichkeit der Dichtstoffe - Teil 2: Änderung des Haft- und Dehnverhaltens nach Lagerung in flüssigen Chemikalien
DIN 52452-4 2015-12	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Verträglichkeit der Dichtstoffe - Teil 4: Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen
DIN 52453-2 2013-03	Prüfung von Materialien für Fugen- und Glasabdichtungen im Hochbau - Teil 2: Bestimmung der Bindemittelabwanderung mittels Filterpapiermethode
DIN 52455-1 2015-08	Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen - Haft- und Dehnversuch - Teil 1: Beanspruchung durch Normklima, Wasser oder höhere Temperaturen
DIBt 2006-01	Heft 16/1 Zulassungsgrundsätze - Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen - Teil 1: Fugendichtstoffe (hier: <i>Abschnitte 4 und 5 ausgenommen 5.3.5</i> )
ift-Richtlinie 1998-09	Prüfung und Beurteilung von Schlierenbildung und Abrieb von Verglasungsdichtstoffen
IVD-MERKBLATT NR 1 2014-11	Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen (hier: <i>Abschnitte 11 - 13</i> )
IVD MERKBLATT NR 4 2014-11	Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern (hier: <i>Abschnitt 9 ausgenommen 9.9</i> )

**2.8 Formmassenprüfung**

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 14598-2 2005-07	Verstärkte härtbare Formmassen - Spezifikation für Harzmatten (SMC) und faserverstärkte Pressmassen (BMC) - Teil 2: Prüfverfahren und allgemeine Anforderungen
DIN EN ISO 1622-2 1999-10	Kunststoffe - Polystyrol (PS)-Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (hier: <i>Abschnitt 5</i> )
DIN EN ISO 7391-2 2006-06	Kunststoffe - Polycarbonat (PC)-Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DIN EN ISO 16396-2 2017-07	Kunststoffe - Polyamid (PA)-Formmassen für das Spritzgießen und die Extrusion - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (hier: <i>Abschnitt 6</i> )
DVS 2201-2 1985-07	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Schweißseignung - Prüfverfahren - Anforderungen (hier: <i>nur Abschnitt 3</i> ) ( <i>zurückgezogenes Dokument</i> )
DVS 2211 2005-04	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißzusätze - Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen (hier: <i>nur Abschnitt 4</i> )
ISO 1163-2 1999-10	Kunststoffe - Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-Formmassen - Teil 2: Herstellung von Probekörpern und Bestimmung von Eigenschaften (hier: <i>Abschnitt 5</i> )

**3 Analytische Prüfungen**

**3.1 Thermische Prüfungen**

ISO 580 2005-02	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Spritzguss-Formstücke aus Thermoplasten - Verfahren für die visuelle Beurteilung der Einflüsse durch Warmlagerung (hier: <i>Abschnitte 4 und 5</i> )
ISO 2796 1986-08	Schaumkunststoffe; Prüfung der Meßstabilität fester Materialien

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 6964 1986-12	Polyolefin-Rohre und Fittings; Bestimmung des Rußgehaltes durch pyrolytische Zersetzung; Prüfverfahren und geforderte Werte
ISO 9924-1 2016-08	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Mischungen durch Thermogravimetrie - Teil 1: Butadien-, Ethylen-Propylen-Copolymer- und Terpolymer-, Isobuten-Isopren-, Isopren- und Styrol-Butadien-Kautschuk
ISO 9924-2 2016-08	Kautschuk und Kautschukerzeugnisse - Bestimmung der Zusammensetzung von Vulkanisaten und unvulkanisierten Mischungen durch Thermogravimetrie - Teil 2: Acrylnitril-Butadien- und Halogenbutyl-Kautschuk
ISO 11357-2 1999-03	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur
ISO 11357-3 2011-05	Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
ISO 11357-6 2008-06	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 6: Oxidations-Induktionszeit (isothermische OIT) oder -Temperatur (isodynamische OIT)
ISO 11359-2 1999-10	Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 2: Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und der Glasübergangstemperatur
DIN EN ISO 75-1 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 75-2 2013-08	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi
DIN EN ISO 75-3 2004-09	Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 3: Hochbeständige härtbare Schichtstoffe und langfaserverstärkte Kunststoffe
DIN EN ISO 305 1999-10	Kunststoffe - Bestimmung der Thermostabilität von Polyvinylchlorid (PVC), verwandten chlorhaltigen Homopolymeren und Copolymeren und ihren Formmassen - Verfärbungsverfahren <i>(hier: nur Verfahren B)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinerungsverfahren
DIN EN ISO 3451-1 2008-11	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 7</i> )
DIN EN ISO 3451-4 2001-08	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 4: Polyamide
DIN EN ISO 3451-5 2002-10	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 5: Poly(vinylchlorid)
DIN EN ISO 4577 1999-09	Kunststoffe - Polypropylen und Propylen-Copolymere - Bestimmung der thermischen Oxidationsstabilität in Luft, Ofen-Verfahren
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN 14581 2005-03	Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten
DIN EN 14617-11 2005-06	Künstlich hergestellter Stein - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung des linearen thermischen Ausdehnungskoeffizienten
DIN 51045-1 2005-08	Bestimmung der thermischen Längenänderung fester Körper - Teil 1: Grundlagen
DIN 53497 2017-04	Prüfung von Kunststoffen - Warmlagerungsversuch an Formteilen aus thermoplastischen Formmassen, ohne äußere mechanische Beanspruchung
DIN 53752 1980-12	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung des thermischen Längenausdehnungskoeffizienten ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
ASTM D 1603 2014	Standard Test Method for Carbon Black Content in Olefin Plastics
ASTM D 3418 2015	Standard Test Method for Transition Temperatures and Enthalpies of Fusion and Crystallization of Polymers by Differential Scanning Calorimetry
ASTM D 3895 2014	Standard Test Method for Oxidative-Induction Time of Polyolefins by Differential Scanning Calorimetry

**3.2 Chemische Prüfungen**

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

ISO 8361-1 1991-09	Rohre und Formstücke aus Thermoplasten; Wasseraufnahme; Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
ISO 10147 2011-09	Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) – Berechnung des Grades der Vernetzung bei der Bestimmung des Gel-Gehaltes (hier: <i>Abschnitte 3, 5 und 6</i> )
ISO 1407 2011-12	Kautschuk - Bestimmung des Gehaltes an löslichen Bestandteilen
ISO 18553 2002-03	Verfahren zur Bewertung des Grades der Pigment- oder Rußvertei- lung in Rohren, Formstücken und Formmassen aus Polyolefinen
DIN ISO 1817 2016-11	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten
DIN EN ISO 175 2011-03	Kunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung des Verhaltens gegen flüssige Chemikalien
DIN EN ISO 177 2017-05	Kunststoffe - Bestimmung der Migration von Weichmachern
DIN EN ISO 182-3 2001-02	Kunststoffe - Bestimmung der Neigung von Formmassen und Erzeug- nissen auf der Basis von Vinylchlorid-Homopolymeren und –Copoly- meren, bei erhöhten Temperaturen Chlorwasserstoff und andere saure Produkte abzugeben - Teil 3: Leitfähigkeitsverfahren
DIN EN ISO 182-4 2001-02	Kunststoffe - Bestimmung der Neigung von Formmassen und Erzeug- nissen auf der Basis von Vinylchlorid-Homopolymeren und -Copoly- meren, bei erhöhten Temperaturen Chlorwasserstoff und andere saure Produkte abzugeben - Teil 4: Potentiometrisches Verfahren
DIN EN ISO 787-2 1995-04	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 2: Be- stimmung der bei 105 °C flüchtigen Anteile
DIN EN ISO 787-7 2010-02	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 7: Be- stimmung des Siebrückstandes - Wasserverfahren - Handspülver- fahren
DIN EN ISO 787-9 1995-04	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 9: Be- stimmung des pH-Wertes einer wäßrigen Suspension
DIN EN ISO 1158 1998-06	Kunststoffe - Vinylchloridhomopolymere und Copolymere - Bestim- mung des Chlorgehalts
DIN EN ISO 3251 2008-06	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 6427 2014-08	Kunststoffe - Bestimmung der extrahierbaren Bestandteile durch organische Lösemittel (Standardverfahren)
DIN EN ISO 22088-1 2006-11	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 1: Allgemeine Anleitung
DIN EN ISO 22088-2 2006-11	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 2: Zeitstandzugversuch
DIN EN ISO 22088-3 2006-11	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 3: Biegestreifenverfahren
DIN EN ISO 22088-4 2006-11	Kunststoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen umgebungsbedingte Spannungsrissbildung (ESC) - Teil 4: Kugel- oder Stifteindrückverfahren
DIN EN 1905 1999-02	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre, Formstücke und Werkstoff aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) - Verfahren zur Bestimmung des PVC-Gehalts auf der Basis des Gesamtchlorgehaltes
DIN EN 2564 1998-08	Luft- und Raumfahrt - Kunststofffaser-Lamine - Bestimmung der Faser-, Harz- und Porenanteile
DIN EN 12099 1997-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Polyethylen-Rohrleitungswerkstoffe und -teile - Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen
DIN EN 14617-10 2012-06	Künstlich hergestellter Stein - Prüfverfahren - Teil 10: Bestimmung der chemischen Beständigkeit
DIN 53381-1 1983-05	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung der Thermostabilität von Polyvinylchlorid (PVC); Dehydrochlorierungsverfahren <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN 53428 2017-08	Prüfung von Schaumstoffen - Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase und feste Stoffe
VDA 270 2017-02	Bestimmung des Geruchsverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
Volkswagen AG PV 3900 2008-08	Bauteile des Fahrzeuginnenraums - Geruchsprüfung

### 3.3 Mikrobiologische Untersuchung von Werkstoffen für den Trinkwasserbereich

DIN EN 16421 2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen (hier: <i>nur Verfahren 2</i> )
DVGW W 270 2007-11	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung

### 3.4 Klima-, UV- und Bewitterungsprüfungen

DIN EN ISO 105-B01 2014-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B01: Farbechtheit gegen Licht: Tageslicht
DIN EN ISO 105-B02 2014-11	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B02: Farbechtheit gegen künstliches Licht: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 105-B04 1997-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B04: Farbechtheit gegen künstliche Bewitterung: Xenonbogenlicht
DIN EN ISO 291 2008-08	Kunststoffe - Normalklimate für Konditionierung und Prüfung
DIN EN ISO 4611 2011-04	Kunststoffe - Bestimmung des Verhaltens bei Einwirkung von warm-feuchtem Klima, Sprühwasser und Salznebel
DIN EN ISO 4892-2 2013-06	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen
DIN EN ISO 4892-3 2006-10	Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 3: UV-Leuchtstofflampen
DIN EN ISO 6270-2 2005-09	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimaten ( <i>zurückgezogene Norm</i> )
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 13260 2018-01	Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Thermoplasten für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturwechsel und gleichzeitige äußere Belastung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 16871 2003-12	Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Kunststoffen - Verfahren für die Bewitterung im Freien
DIN EN 317 1993-08	Spanplatten und Faserplatten; Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung
DIN EN 321 2002-03	Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest
DIN EN 322 1993-08	Holzwerkstoffe; Bestimmung des Feuchtegehaltes
DIN EN 1087-1 1995-04	Spanplatten - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit - Teil 1: Kochprüfung
DIN 50018 2013-05	Prüfung im Kondenswasser-Wechselklima mit schwefeldioxidhaltiger Atmosphäre
DIN 53508 2000-03	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Künstliche Alterung
DIN 75201 2011-11	Bestimmung des Foggingverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeug-Innenausstattung
ASTM D 618 2013	Standard Practice for Conditioning Plastics for Testing
ASTM D 4355/D 4355M 2014	Standard Test Method for Deterioration of Geotextiles by Exposure to Light, Moisture and Heat in a Xenon Arc-Type Apparatus
ASTM D 7869 2017	Standard Practice for Xenon Arc Exposure Test with Enhanced Light and Water Exposure for Transportation Coatings
ASTM G 151 2010	Standard Practice for Exposing Nonmetallic Materials in Accelerated Test Devices that Use Laboratory Light Sources
ASTM G 154-12a 2016	Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials
Fiat 50451/01-Methode A:2002-08	Accelerated Ageing in Sunlight
FLTM BO 116-01 2013-10	Restistance to Interior Weathering

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

GM GME 60292 2008-08	Determination of Colour Fastness and Resistance to Artificial Light - Beurteilung der Lichtechtheit und der Lichtbeständigkeit
GM GMW 14162 2016-11	Colorfastness to Artificial Weathering
GM GMW 14170 2014-01	Coating Requirements for Elastomeric Seals - § 4.2.9
GM GMW 14650 2016-09	Performance Requirements for Exterior Plastic Parts - § 4.1
Hyundai/Kia MS-210-05 § 4.5 2004-06	Material Specification Molded Plastic Parts - Interior Use, Fading Resistance
PSA PEUGEOT - CITROËN D27 1389 2007-06	Paint Coatings, Rubbers and Plastics - Artificial Ageing by Weather-Ometer
PSA PEUGEOT - CITROËN D47 1431 2000-09	Materials and Parts for Passenger Compartment: Colour Fastness to Artificial Light at High and Mean Temperatures
Renault D27 1911 2007-06	Rubber and Plastic, Paint coatings - Artificial Ageing Using Weatherometer
SAE J2412 2015-08	Accelerated Exposure of Automotive Interior Trim Components Using a controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus
SAE J2527 2004-02	Performance Based Standard for Accelerated Exposure of Automotive Exterior Materials Using A Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus
Volkswagen AG PV 1200 2004-10	Fahrzeugteile - Prüfung der Klimawechselfestigkeit (+80/-40) °C
Volkswagen AG PV 1303 2001-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Belichtungsprüfung für Bauteile des Fahrzeuginnenraumes
Volkswagen AG PV 3929 2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in trocken-heißem Klima
Volkswagen AG PV 3930 2008-03	Nichtmetallische Werkstoffe - Bewitterung in feucht-warmem Klima



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

Volvo STD 1027, 337 2001-01	Light exposure - Accelerated ageing of exterior materials
Volvo STD 423-0047 2013-12	Light exposure at 100 °C accelerated colour fastness of interior materials
Volvo VCS 1027, 359 2005-02	Colour fastness to artificial light at 75 °C - accelerated ageing of interior materials

**4 Elektrische und optische Prüfungen**

ISO 7724-2 1984-10	Lacke und Anstrichstoffe; Farbmessung; Teil 2: Bestimmung von Farbmaßzahlen <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
ISO 7724-3 1984-10	Lacke und Anstrichstoffe; Farbmessung; Teil 3: Berechnung von Farbabständen <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN IEC 60093 (VDE 0303-30) 1993-12	Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe; Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 105-A01 2010-05	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A01: Allgemeine Prüfgrundlagen <i>(hier: Abschnitte 10, 12 und 15)</i>
DIN EN ISO 105-B05 1995-12	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil B05: Erkennung und Bestimmung der Photochromie
DIN EN ISO 2409 2013-06	Beschichtungsstoffe - Gitterschnittprüfung
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 7686 2005-10	Rohre und Formstücke aus Kunststoffen - Bestimmung der Opazität
DIN EN 1081 1998-04	Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes
DIN EN 13415 2010-05	Prüfung von Klebstoffen für Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes von Klebstoff-Filmen und Verbunden

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 20105-A02 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A02: Graumaßstab zur Bewertung der Änderung der Farbe
DIN EN 20105-A03 1994-10	Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Teil A03: Graumaßstab zur Bewertung des Anblutens
DIN EN 60112 (VDE 0303-11) 2010-05	Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen
DIN EN 62631-3-1 (VDE 0307-3-1) 2017-01	Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-1: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Durchgangswiderstand und spezifischer Durchgangswiderstand - Basisverfahren
DIN EN 62631-3-2 (VDE 0307-3-2) 2016-10	Dielektrische und resistive Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-2: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Oberflächenwiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand
DIN 5036-3 1979-11	Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien; Meßverfahren für lichttechnische und spektrale strahlungsphysikalische Kennzahlen
DIN 6167 1980-01	Beschreibung der Vergilbung von nahezu weißen oder nahezu farblosen Materialien
DIN 53236 1983-01	Prüfung von Farbmitteln; Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Anstrichen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 53483-1 1969-07	Prüfung von Isolierstoffen; Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften, Begriffe, Allgemeine Angaben
DIN 53483-2 1970-03	Prüfung von Isolierstoffen; Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften, Prüfung bei den festgelegten Frequenzen 50 Hz, 1 kHz, 1 MHz
ASTM D 1003 2013	Standard Test Method for Haze and Luminous Transmittance of Transparent Plastics
ASTM D 7466 2010	Standard Test Method for Measuring the Asperity Height of Textured Geomembrane

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN ISO 1133-1 2012-03	Kunststoffe - Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR) und der Schmelze-Volumenfließrate (MVR) von Thermoplasten - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren
DIN EN ISO 1183-1 2013-04	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren
DIN EN ISO 9863-1 2014-08 / 2016-12*	Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen
DIN EN ISO 9864 2005-05	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten
DIN EN 29073-3 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 3: Bestimmung der Höchstzugkraft und der Höchstzugkraftdehnung
DIN EN ISO 12236 2006-11	Geokunststoffe - Stempeldurchdruckversuch (CBR-Versuch) (hier: <i>Alternativverfahren zu DIN EN 29073-3</i> )
BAM Methode B14 2015-11	Bestimmung der Maßhaltigkeit von geosynthetischen Dichtungsbahnen aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD)

**5.2 Spezielle Prüfungen der fremdprüfenden Stellen im Bereich des Einbaus von Kunststoffkomponenten in Deponieabdichtungssystemen laut BAM-Richtlinie-Fremdprüfung**

**Prüfverfahren (spezielle Prüfungen)**

DIN EN ISO 10319 2013-08 / 2015-09*	Geokunststoffe - Zugversuch am breiten Streifen
DIN EN ISO 12956 2010-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite
DIN EN ISO 12958 2010-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserleitvermögens in der Ebene
DIN EN ISO 13426-2 2005-08	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit produktinterner Verbindungen - Teil 2: Geoverbundstoffe
DIN EN ISO 25619-2 2015-12	Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens - Teil 2: Bestimmung des Kurzzeit-Druckverhaltens

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

DIN EN 14196 2016-08	Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von geosynthetischen Tondichtungsbahnen
DIN EN 16416 2013-12	Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Bestimmung der Durchflussrate - Triaxialzellen-Methode mit konstanter Druckhöhe
DIN 18121-1 1998-04	Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 1: Bestimmung durch Ofentrocknung <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN 18121-2 2012-02	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Wassergehalt - Teil 2: Bestimmung durch Schnellverfahren
DIN 18132 2012-04	Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte - Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens
GRI GG2 2012-03	Geogrid Junction Strength
ASTM D 6496 2004	Standard Test Method for Determining Average Bonding Peel Strength Between the Top and Bottom Layers of Needle-Punched Geosynthetic Clay Liners <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>

**\* Aktuelle Ausgabe; in der BAM-Richtlinie-Fremdprüfung können ältere Ausgaben gelistet sein.**

**6 Prüfung von Bauprodukten im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/90/EG</b> <b>Dichtungsbahnen</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 13859-1:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen</p>
		<p><b>EN 13859-2:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände</p>
		<p><b>EN 13970:2004</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 13984:2013+A1:2006</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Dampfsperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 14909:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
		<p><b>EN 14967:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften</p>
<p><b>1999/472/EG</b> <b>Rohre, Behälter und Zubehörteile, die nicht mit Trinkwasser in Berührung kommen</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 13341:2005 + A1:2011</b> Ortsfeste Tanks aus Thermoplasten für die oberirdische Lagerung von Haushalts-Heizölen, Kerosin und Dieselkraftstoffen - Tanks, die aus blasgeformten und rotationsgeformtem Polyethylen sowie aus rotationsgeformtem anionisch polymerisiertem Polyamid 6 hergestellt wurden - Anforderungen und Prüfverfahren</p>

<sup>1)</sup> zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>2011/19/EG</b> <b>Dichtstoffe für nicht tragende Verbindungen in Gebäuden und Fußgängerwegen</b></p>	<p><b>3</b></p>	<p><b>EN 15651-1:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente</p>
		<p><b>EN 15651-2:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 2: Fugendichtstoffe für Verglasungen</p>
		<p><b>EN 15651-3:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 3: Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich</p>
		<p><b>EN 15651-4:2012</b> Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen - Teil 4: Fugendichtstoffe für Fußgängerwege</p>

<sup>1)</sup> zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

*Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der Produktnorm anzuwenden.*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

**verwendete Abkürzungen:**

APS	Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchliner
AS	Australian Standard
ASTM	American Society for Testing and Materials
ATV	Abwassertechnische Vereinigung
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
BPG	Bau- und Prüfgrundsätze
BRL	Kiwabeoordelingsrichtlijn
BS	British Standard
DBB	Deutsche Bundesbahn
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DLG	Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft
DS	Dansk Standard
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
DVWK	Deutscher Verein für Warenkennzeichnung
EN	Europäische Norm
FIH	Federation International de Hockey
FTLM	Ford Laboratory Test Method
FTZ	Funktechnische Zentralanstalt
GKR	Gütegemeinschaft Kunststoffrohre e.V.
GRIS	Güteschutzverband Rohre im Siedlungswasserbau
GM	General Motors
GME	General Motors European Engineering Standard
GMW	General Motors Worldwide
GÜP BAY	Güte- und Prüfbestimmungen Bayern
IEC	International Electrotechnical Commission
ift	Institut für Fenstertechnik e.V.
ISO	International Organization for Standardization
ITTF	International Table Tennis Federation
IVD	Industrieverband Dichtstoffe
KRV	Kunststoff-Rohr-Verband
MVSS	Motor Vehicle Safety Standard
NEN	Nederlandse Norm
NF	Norme française
NRW	Nordrhein-Westfalen
NZ	New Zealand Standard
ÖNORM	Österreichische Norm
ÖVGW	Österreichische Vereinigung für das Gas- und Wasserfach
ONR	Österreichische Norm Regel
PAS	Publicly Available Specification
R	Richtlinie der ARGE (Arbeitsgemeinschaft Liegenschaftsentwässerung suissetec-VSA)
RAL	Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung
SAE	Society of Automotive Engineers
SIA	Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein Zürich

Ausstellungsdatum: 05.10.2018

**Gültig ab: 05.10.2018**



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19033-01-00**

SKZ	Hausverfahren der SKZ – Testing GmbH
SN	Schweizer Norm
SPF	Sveriges Plastförbund
SVGW	Schweizer Verein des Gas- und Wasserfachs
TCS	Test Code Sheet, WRc Evaluation & Testing Code Centre Ltd, UK
UEAtc	Union Europeene pour l’Agrément technique dans la construction
UL	Underwriter Laboratories
VDA	Verband Deutscher Automobilhersteller
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker
VKR	Verband Kunststoffrohre und Rohrleitungsteile (Schweiz)