

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11052-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 06.07.2018 bis 05.07.2023 Ausstellungsdatum: 06.07.2018

Urkundeninhaber:

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Prüflaboratorium für Materialprüfung

an den Standorten

Köthener Straße 31, 06118 Halle/Saale
Am Flugplatz 17, 56743 Mendig

Prüfungen in den Bereichen:

Mechanisch-technologische, physikalische und thermische Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren, Elektrische Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren;
Ausgewählte mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen,
Untersuchungen an kindergesicherten Verpackungen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Am Standort Halle/Saale werden alle Verfahren dieser Urkundenanlage durchgeführt.
Am Standort Mendig werden die mit (M) gekennzeichneten Verfahren durchgeführt.
Mendig = (M)

1 Mechanisch-technologische, physikalische und thermische Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren

DIN EN ISO 175 2000-10	Kunststoffe; Bestimmung des Verhaltens gegenüber Flüssigkeiten einschließlich Wasser
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 178 2011-04	Kunststoffe; Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 179-1 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 1: Nicht instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 179-2 2010-11	Kunststoffe - Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften - Teil 2: Instrumentierte Schlagzähigkeitsprüfung
DIN EN ISO 23999 2012-04	Elastische Bodenbeläge; Bestimmung der Maßänderung und Schlüsselung nach Wärmeeinwirkung
DIN EN ISO 527-1 2012-06 (M)	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1 : Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-2 2012-06 (M)	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 527-3 2003-07 (M)	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN EN ISO 527-4 1997-07 (M)	Kunststoffe- Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 527-5 2010-01 (M)	Kunststoffe- Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe
DIN EN ISO 2815 2003-10	Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11052-03-00

DIN EN 59 1977-11	Glasfaserverstärkte Kunststoffe; Bestimmung der Härte mit Barcol-Härteprüfgerät
DIN EN ISO 1172 1998-12	Textilglasverstärkte Kunststoffe - Prepregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoffgehalts; Kalzinierungsverfahren
DIN EN ISO 14125 2011-05	Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
DIN EN ISO 4624 2003-08	Anstrichstoffe, Lacke - Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfähigkeit
DIN 16726 2011-01	Kunststoffbahnen - Prüfungen
DIN 30670 2012-04	Polyethylen-Umhüllungen von Rohren und Formstücken aus Stahl - Anforderungen und Prüfungen
DIN EN 10289 2004-08	Stahlrohre und -formstücke für On- und Offshore-verlegte Rohrleitungen - Umhüllung (Außenbeschichtung) mit Epoxi und epoxi-modifizierten Materialien
DIN 30678 1992-10	Umhüllung von Stahlrohren mit Polypropylen
DIN EN ISO 1421 1998-08	Mit Kautschuk oder Kunststoff beschichtete Textilien - Bestimmung der Zugfestigkeit und der Bruchdehnung
DIN 53356 1982-08	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden Weiterreißversuch
DIN 53360 1982-05	Prüfung von Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden Bestimmung der Gesamtdehnung (Statische Dehnung) und bleibende Dehnung
DIN 53370 2006-11	Prüfung von Kunststoff-Folien; Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN 53377 2007-10	Prüfung von Kunststoff-Folien; Bestimmung der Maßänderung
DIN EN ISO 14130 1998-02	Faserverstärkte Kunststoffe; Bestimmung der scheinbaren interlaminaren Scherfestigkeit nach dem Dreipunktverfahren mit kurzem Balken

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11052-03-00

DIN 53435 1983-07	Prüfung von Kunststoffen; Biegeversuch und Schlagbiegeversuch an Dynstat-Probekörpern
DIN EN ISO 295 2004-05	Kunststoffe - Pressen von Probekörpern aus duroplastischen Werkstoffen
ISO 1183-1 2012-05	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1 : Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (hier: Auftriebsverfahren)
DIN EN ISO 62 2008-05	Kunststoffe - Bestimmung der Wasseraufnahme
DIN 53504 2009-10	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch
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
DIN ISO 34-1 2004-07	Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Weiterreißwiderstandes - Teil 1: Streifen-, winkel- und bogenförmige Probekörper
DIN ISO 34-1 Berichtigung 1 2005-07	Berichtigung zu DIN ISO 34-1:2004-07
DIN ISO 1817 2004-06	Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung des Verhaltens gegen Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase
DIN 53758 1975-02	Prüfung von Kunststoff-Fertigteilen Kurzzeit-Innendruckversuch an Hohlkörpern (zurückgezogen 2012-07)
DIN 53759 1975-02	Prüfung von Kunststoffen Zeitstand-Innendruckversuch an Hohlkörpern(zurückgezogen 2012-07)
DIN 53769-1 1988-11	Prüfung von Rohrleitungen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen; Bestimmung der Haftscherfestigkeit von Rohrleitungsteilen entsprechend Rohrtyp B
DVS 2203-1 2003-01 (M)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfverfahren - Anforderungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11052-03-00

DVS 2203-2 2010-08 (M)	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 2203-5 1999-08 (M)	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 2206-4 2011-09	Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Prüfung mit elektrischer Hochspannung
DVS 2220 2011-05	Prüfung von Kunststofflaminierern und Klebern – Lamine sowie Laminat- und Klebverbindungen aus GFK (UP-GF und EP GF)
DVS 2225-2 1992-08	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau; Baustellenprüfungen
DVS 2225-4 2006-12	Schweißen von Dichtungsbahnen aus PE für die Abdichtung von Deponien und Altlasten
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 –
DIN 4753-5 2011-11	Trinkwassererwärmer, Trinkwassererwärmungsanlagen und Speicher-Trinkwassererwärmer – Teil 5: Wasserseitiger Korrosionsschutz durch Auskleidungen mit Folien aus natürlichem oder synthetischem Kautschuk
DIN EN 14879-2 2007-02	Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 2: Beschichtungen für Bauteile aus metallischen Werkstoffen
DIN EN 14879-4 2008-01	Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen zum Schutz von industriellen Anlagen gegen Korrosion durch aggressive Medien – Teil 4: Auskleidungen für Bauteile aus metallischen Werkstoffen

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

2 Elektrische Prüfungen an Kunststoffen und Elastomeren

DIN EN 1081
1998-04

Elastische Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes

DIN IEC 60093
1993-12

Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe, Spezifischer Durchgangswiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand von festen, elektrisch isolierenden Werkstoffen

DIN IEC 60167
1993-12

Prüfverfahren für Elektroisolierstoffe, Isolationswiderstand von festen isolierenden Werkstoffen

3 Ausgewählte mechanisch-technologische Prüfungen an metallischen Werkstoffen

DIN EN ISO 5173
2012-02

Zerstörende Prüfung von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen

DIN EN 1320
1996-12

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung

DIN EN ISO 2178
1995-04

Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke - Magnetverfahren

4 Untersuchungen an kindergesicherten Verpackungen

DIN EN ISO 8317
2004-11

Kindergesicherte Verpackungen - Anforderungen und Prüfverfahren für wiederverschließbare Verpackungen (incl. Berichtigung 1, 2005-10)

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
<i>M</i>	Mendig