

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18196-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.11.2021

Ausstellungsdatum: 22.11.2021

Urkundeninhaber:

**IKT - Institut für Unterirdische Infrastruktur gGmbH
Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen**

an den Standorten

**Exterbruch 1, 45886 Gelsenkirchen
Kantoorgebouw „De Enk“, Tivolilaaan 205, 6824 BV Arnheim, Niederlande**

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte mechanisch-technologische und thermo-analytische Prüfungen an Kunststoffen, polymeren Komponenten von Rohrleitungs- und Schlauchlinersystemen sowie GFK-Laminatausschnitten

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.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18196-01-00

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

GE = Gelsenkirchen

NL = Niederlande (Arnhem)

DIN EN ISO 178 2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften	GE NL
ISO 178 2019-04	Plastics - Determination of flexural properties	E NL
DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (hier: <i>Abschnitt 9</i>)	GE
DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen	GE
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln	GE
DIN EN ISO 527-4 1997-07	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	GE
DIN EN ISO 527-5 2010-01	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe	GE
DIN EN ISO 899-2 2015-06	Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand-Biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung	GE NL
ISO 899-2 2003-06	Plastics - Determination of creep behaviour – Part 2: Flexural creep by three-point loading	E NL
DIN EN 1228 1996-08	Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Rohre aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Ermittlung der spezifischen Anfangs-Ringsteifigkeit	GE NL
ISO 7685 2019-07	Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes - Determination of initial ring stiffness	GE NL

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18196-01-00

DIN EN 13566-4 2003-04	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauchlining (hier: <i>Anhang C, D</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	GE NL
DIN 16869-2 1995-12	Rohre aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (UP-GF), geschleudert, gefüllt - Teil 2: Allgemeine Güteanforderungen, Prüfung (hier: <i>Abs. 6.10, 6.10.1, 6.10.2</i>) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	GE NL
APS-Prüfrichtlinie 15.09.2004	Wasserdichtheit von Baustellenproben aus vor Ort härtenden Schlauchlinern	GE NL
DWA-A 143-3 2014-05	Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden - Teil 3: Vor Ort härtende Schlauchliner (hier: <i>Prüfung 7.2.9 Dichtheitsprüfung der Materialprobe des Schlauchliners</i>)	GE NL
ZTV Materialprüfung Schlauchliner 29.06.2009	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für die Materialprüfung an Probestücken vor Ort härtender Schlauchliner der Arbeitsgruppe süddeutscher Kommunen (hier: <i>Abschnitte 3.1 bis 3.3 und 3.8 (GE, NL) und Abschnitt 3.5 (GE)</i>)	GL NL
DIN EN ISO 11296-4 2018-09	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Renovierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) - Teil 4: Vor Ort härtendes Schlauch-Lining (hier: <i>Anhänge B, C, D</i>)	GE NL
ISO 11296-4 2018-02	Plastics piping systems for renovation of underground non-pressure drainage and sewerage networks - Part 4: Lining with cured-in-place pipes	GE NL
DIN EN ISO 1183-1 2019-09	Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren	GE
DIN 53765 1994-03	Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren - Thermische Analyse - Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK) (<i>zurückgezogene Norm</i>)	GE

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18196-01-00

DIN EN ISO 11357-1 2017-02	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 9</i>)	GE
DIN EN ISO 11357-2 2020-08	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe	GE
ISO 11357-2 2020-03	Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 2: Determination of glass transition temperature and glass transition step height	GE
DIN EN 17150 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Prüfverfahren zur Bestimmung der Kurzzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken	GE
DIN EN 17151 2019-11	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Entwässerung für Nicht-Trinkwasser - Prüfverfahren zur Bestimmung der Langzeitdruckfestigkeit von Versickerungsblöcken	GE

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
APS	Arbeitskreis Prüfinstitut Schlauchlining
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
ZTV	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen