

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11147-01-04 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.03.2024

Ausstellungsdatum: 05.03.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11147-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

GGU Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH
Am Hafen 22, 38112 Braunschweig

mit dem Standort

GGU Gesellschaft für Grundbau und Umwelttechnik mbH
In den Ungleichen 3, 39171 Osterweddingen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen in den Bereichen:

ausgewählte physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen von polymeren Dichtungsbahnen, Tafeln und Rohren, deren Verbindung untereinander sowie von Geotextilien und geotextilverwandter Produkte

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11147-01-04

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (Hausverfahren der KBS ausgeschlossen) mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Inhaltsverzeichnis

1	Polymere Werkstoffe, polymere Dichtungsbahnen, Tafeln und Rohre	2
1.1	Festigkeitsuntersuchungen	2
1.2	Bestimmung der Dicke und Maßänderung	3
1.3	Rheologische Untersuchungen	3
2	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte	4
2.1	Festigkeitsuntersuchungen	4
2.2	Bestimmung der flächenbezogenen Masse	4
	Verwendete Abkürzungen	4

1 Polymere Werkstoffe, polymere Dichtungsbahnen, Tafeln und Rohre

1.1 Festigkeitsuntersuchungen

DIN EN ISO 527-2 2012-06	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen
DIN EN ISO 9967 2016-07	Thermoplastische Rohre - Bestimmung des Verformungsverhaltens
DIN EN ISO 9969 2016-06	Thermoplastische Rohre - Bestimmung der Ringsteifigkeit
DIN EN 12814-1 Berichtigung 1 2004-01	Prüfung von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 1: Biegeversuch
DIN 16726 2017-08	Kunststoffbahnen - Prüfungen (Abschnitte 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.13)
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11147-01-04

DIN EN 17679 2022-08	Kunststoffe - Kunststofffolien - Bestimmung des Weiterreißwiderstands unter Verwendung eines trapezförmigen Probekörpers mit Einschnitt
ASTM D 638 2014	Prüfung der Zugfestigkeit von Kunststoffen
DVS 2203-2 2010-08	Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen; Zugversuch
ASTM D 4833/ ASTM D 4833M 2007	Standard Test Method for Index Puncture Resistance of Geomembranes and Related Products
ASTM D 6693 2004	Standard Test Method for Determining Tensile Properties of Nonreinforced Polyethylene and Nonreinforced Flexible Polypropylene Geomembranes

1.2 Bestimmung der Dicke und Maßänderung

DIN 53370 2006-11	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN 53377 2021-11	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Maßänderung
Hausverfahren AA-8.2-02 2019-01	Ultraschall-Prüfung von Überlappnähten mit Prüfkanal (Dickenmessung)

1.3 Rheologische Untersuchungen

ASTM D 1238 2013	Prüfung der Fließfähigkeit von Thermoplasten mit dem Plastometer
---------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11147-01-04

2 Geotextilien und geotextilverwandte Produkte

2.1 Festigkeitsuntersuchungen

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 13934-2 2014-06	Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch
DIN 53859-4 1977-02	Prüfung von Textilien; Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden, Vliesstoffe und ähnliche nicht gewebte textile Flächengebilde
DIN 53859-5 1992-12	Prüfung von Textilien; Weiterreißversuch an textilen Flächengebilden; Trapez-Weiterreißversuch

2.2 Bestimmung der flächenbezogenen Masse

DIN EN 12127 1997-12	Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben
DIN EN 29073-1 1992-08	Textilien; Prüfverfahren für Vliesstoffe; Teil 1: Bestimmung der flächenbezogenen Masse

Verwendete Abkürzungen

AA	Hausverfahren der KBS
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVS	Richtlinie vom Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization