

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17789-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.11.2022

Ausstellungsdatum: 14.11.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17789-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

INNOFORM GmbH
Industriehof 3, 26133 Oldenburg

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

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.

mechanisch-technologische Prüfungen, Materialaufbau und Werkstoffzusammensetzung, Permeation zur Untersuchung von flexiblen Packstoffen, Kunststofffolien, Verpackungen, Kunststoffen, Kunststoffformteilen, Kunststoffplatten, Aluminiumfolien, Mehrschichtverbundmaterialien und Papier

Innerhalb der mit * angegebenen Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft.

Innerhalb der mit *** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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-17789-01-02

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Zug- und Druckprüfungen an Kunststoffen, Metallen und Verbundwerkstoffen *

DIN EN ISO 527-1 2019-12	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundsätze
DIN EN ISO 527-3 2019-02	Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln
DIN 55543-5 2017-10	Verpackungsprüfung - Prüfverfahren für Verpackungsfolien - Teil 5: Bestimmung der Verbundhaftung
DIN 53357 1982-10	Prüfung von Kunststoffbahnen und -folien - Trennversuch der Schichten <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN EN ISO 8295 2004-10	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reibungskoeffizienten
ASTM D 1894 2014	Standard Test Method for Static and Kinetic Coefficients of Friction of Plastic Film and Sheeting
DIN 55529 2012-09	Verpackung - Bestimmung der Siegelnahtfestigkeit von Siegelungen aus flexiblen Packstoffen
DIN 55409-1 2012-09	Verpackung - Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen - Teil 1: Flexible Packmittel
DIN 55409-2 2013-10	Verpackung - Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen - Teil 2: Formstabile Packmittel
ASTM F 1306 2021	Standard Test Method for Slow Rate Penetration Resistance of Flexible Barrier Films and Laminates
DIN EN 14477 2004-06	Verpackung, Flexible Packstoffe - Bestimmung der Durchstoßfestigkeit - Prüfverfahren
DIN EN 546-2 2007-03	Aluminium und Aluminiumlegierungen - Folien - Teil 2: Mechanische Eigenschaften
DIN EN 868-4 2017-05	Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte - Teil 4: Papierbeutel - Anforderungen und Prüfverfahren <i>(hier: Anhang C)</i>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17789-01-02

DIN EN 868-5 2019-03	Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte - Teil 5: Siegelfähige Klarsichtbeutel und -schläuche aus porösen Materialien und Kunststoff-Verbundfolie - Anforderungen und Prüfverfahren (hier: <i>Anhang D</i>)
DIN EN ISO 1924-2 2009-05	Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min)
DIN ISO 3781 2012-07	Papier und Pappe - Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft nach dem Eintauchen in Wasser
FINAT FTM 1 2014-02	Klebkraft Prüfung (180 °) bei 300 mm/min
FINAT FTM 2 2014-02	Klebkraft Prüfung (90 °) bei 300 mm/min
FINAT FTM 3 2001-05	Trennkraft bei langsamem Abzug
FINAT FTM 9 2001-05	„Loop-tack“ Anfangshaftung
FINAT FTM 10 2009-02	Silikonbeschichtungen für selbstklebende Haftlaminaten: Trennkraft
FINAT FTM 11 2001-05	Prüfung von Silikonbeschichtungen: Restklebkraft
DIN EN ISO 6383-1 2016-05	Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reißfestigkeit - Teil 1: Hosenreiß-Verfahren
ASTM D 882 2018	Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting
DIN 53363 2003-10	Prüfung von Kunststoff-Folien - Weiterreißversuch an trapezförmigen Proben mit Einschnitt
ASTM F 88/F 88M 2015	Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials
ASTM D 1938 2019	Tear-Propagation Resistance (Trousers Tear) of Plastic Film and Thin Sheeting by a Single-Tear Method

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17789-01-02

DIN EN ISO 6383-2
2004-10 Kunststoffe - Folien und Bahnen - Bestimmung der Reißfestigkeit -
Teil 2: Elmendorf-Verfahren

1.2 Permeation / Diffusion von Kunststofffolien *

ISO 15105-2
2003-02 Plastics - Film and sheeting - Determination of gas transmission rate -
Part 2: Equal-pressure method
(Einschränkung: *hier nur Anhang A*)

DIN EN ISO 15106-3
2005-05 Kunststoffe - Folien und Flächengebilde - Bestimmung der Wasser-
dampfdurchlässigkeit - Teil 3: Elektrolytnachweis-Sensorverfahren

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 F 1927
2014 Standard Test Method for Determination of Oxygen Gas Transmission
Rate, Permeability and Permeance at Controlled Relative Humidity
Through Barrier Materials Using a Coulometric Detector

ASTM D 3985
2017 Standard Test Method for Oxygen Gas Transmission Rate Through
Plastic Film and Sheeting Using a Coulometric Sensor

ISO 15105-1
2007-10 Plastics - Film and sheeting - Determination of gas-transmission rate -
Part 1: Differential-pressure methods

ASTM E96
2016 Prüfung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Werkstoffen

DIN 53122-1
2001-08 Prüfung von Kunststoff-Folien, Elastomerfolien, Papier, Pappe und
anderen Flächengebilden - Bestimmung der Wasserdampf-
durchlässigkeit - Teil 1: Gravimetrisches Verfahren

DIN EN ISO 12572
2017-05 Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und
Bauprodukten - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit -
Verfahren mit einem Prüfgefäß

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17789-01-02

1.3 Physikalische Eigenschaften von Kunststoffen und Papieren *

DIN ISO 4593 2019-06	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung
DIN 53370 2006-11	Prüfung von Kunststoff-Folien - Bestimmung der Dicke durch mechanische Abtastung (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 7765-1 2004-02	Kunststofffolien und -bahnen - Bestimmung der Schlagfestigkeit nach dem Fallhammerverfahren - Teil 1: Eingrenzungsverfahren
ASTM D 1709a 2016	Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method
DIN EN ISO 1974 2012-09	Papier - Bestimmung des Durchreißwiderstandes - Elmendorf Methode
ASTM D 1922 2015	Standard Test Method for Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting by Pendulum Method
DIN EN 62631-3-2 VDE 0307-3-2 2016-10	Dielektrische und resistente Eigenschaften fester Isolierstoffe - Teil 3-2: Bestimmung resistiver Eigenschaften (Gleichspannungsverfahren) - Oberflächenwiderstand und spezifischer Oberflächenwiderstand - Basisverfahren

1.4 Mikroskopie

PV049 2021-10	Digitale Bestimmung von Mikroschichtdicken mittels Mikrotomschnitt
------------------	--

1.5 Thermoanalyse ***

DIN EN ISO 11357-3 2018-07	Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie
-------------------------------	--

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-17789-01-02

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
FINAT	Fédération Internationale des Fabricants et Transformateurs d'Adhésifs et Thermocollants sur Papier et autres Supports
FTM	FINAT Testing Method
ISO	International Organisation for Standardisation
PV	Hausverfahren der INNOFORM GmbH Testservice