

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.10.2022

Ausstellungsdatum: 18.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Straße 37, 01809 Heidenau

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.

physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen;
Prüfung von optischen Eigenschaften;
Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit und Porosität;
ausgewählte chemische Untersuchungen und Umweltsimulationsprüfungen an Papier, Karton, Pappe und Wellpappe und technischen Produkten aus der Papierindustrie

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.

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 Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00

1 Physikalisch-technologische Prüfungen

1.1 Physikalische Prüfungen

DIN EN ISO 536
2020-05 Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse

DIN EN ISO 534
2012-02 Papier und Pappe - Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens

1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen

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 EN ISO 1974
2012-09 Papier - Bestimmung des Durchreißwiderstandes - Elmendorf-Methode

DIN 53121
2014-08 Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode
{hier: ohne Prüfungen nach Punkt 5.2 „Dreipunkt-Verfahren“}

ISO 5626
1993-11 Paper - Determination of folding endurance

DIN 54518
2022-01 Prüfung von Papier und Pappe - Streifenstauchwiderstand

ISO 9895
2008-10 Paper and board - Compressive strength - Short-span test

DIN 55440-1
2019-10 Packmittelprüfung - Stauchprüfung - Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit

DIN EN ISO 2759
2014-10 Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit

DIN EN ISO 3037
2013-12 Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten)

DIN 53142-1
2014-12 Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk

2 Oberflächeneigenschaften und Porosität

DIN ISO 8791-4 2008-05	Papier, Pappe und Karton - Bestimmung der Rauheit/Glätte (Luftstromverfahren) - Teil 4: Print-Surf-Verfahren
ISO 8791-2 2013-09	Paper and board - Determination of roughness/smoothness (air leak methods) - Part 2: Bendtsen method
DIN EN ISO 535 2014-06	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren
ISO 5636-3 2013-11	Paper and board - Determination of air permeance (medium range) - Part 3: Bendtsen method
ISO 5636-5 2013-11	Paper and board - Determination of air permeance (medium range) - Part 5: Gurley method

Hausverfahren außerhalb des flexiblen Akkreditierungsbereichs

PTS-Methode PTS-DF103 2022	Bewertung der Codierbarkeit von Faltschachtelkarton mit DOD-Inkjet-Druckern
-------------------------------	---

3 Prüfung optischer Eigenschaften

ISO 2470-1 2016-09	Paper, board and pulps - Measurement of diffuse blue reflectance factor - Part 1: Indoor daylight conditions (ISO brightness)
ISO 2470-2 2008-11	Paper, board and pulps - Measurement of diffuse blue reflectance factor - Part 2: Outdoor daylight conditions (D65 brightness)
DIN 4512-9 1993-01	Photographische Sensitometrie - Bestimmung der optischen Dichte - Spektrale Bedingungen
ISO 7724-1 1984-10	Paints and varnishes - Colorimetry - Part 1: Principles <i>(withdrawn standard)</i>
ISO 7724-2 1984-10	Paints and varnishes - Colorimetry - Part 2: Colour measurement <i>(withdrawn standard)</i>
ISO 7724-3 1984-10	Paints and varnishes - Colorimetry - Part 3: Calculation of colour differences <i>(withdrawn standard)</i>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00

ISO 2471
2008-12 Papier und Pappe - Bestimmung der Opazität (abgedeckter Hintergrund) - Verfahren bei gestreuter Reflexion

DIN 53146
2016-05 Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Opazität

4 Umweltsimulationsprüfungen und ausgewählte chemische Untersuchungen

DIN ISO 11798
2001-01 Information und Dokumentation - Alterungsbeständigkeit von Schriften, Drucken und Kopien auf Papier - Anforderungen und Prüfverfahren

ISO 18916
2007-06 Imaging materials - Processed imaging materials - Photographic activity test for enclosure materials
(*Except tests according to point 8.4 „Dye coupler reactivity test“ and 8.5 „Diazo images“*)

ISO 10716
2022-02 Paper and board - Determination of alkali reserve

ISO 302
2015-08 Pulps - Determination of Kappa number
(hier auch: *Papier, Pappe*)

ISO 6588-01
2021-11 Paper, board and pulps - Determination of pH of aqueous extracts - Part 1: Cold extraction

DIN EN ISO 4892-2
2021-11 Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen

BfR 6
2012-05 Untersuchungen von recyceltem Papier - 6.1 Bestimmung von Kohlenwasserstoffen aus Mineralöl (MOSH und MOAH) oder Kunststoffen (POSH, PAO) in Verpackungsmaterialien und trockenen Lebensmitteln mittels Festphasenextraktion und GC-FID

DIN EN 14338
2004-03 Papier und Pappe vorgesehen für den Kontakt mit Lebensmitteln - Voraussetzungen für die Bestimmung des Übergangs von Papier und Pappe durch die Anwendung von modifizierten Polyphenylenoxiden (MPPO) als ein Simulanz

ISO 5351
2010-02 Pulps - Determination of limiting viscosity number in cupriethylene-diamine (CED) solution

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17375-01-00

DIN EN 60450 VDE 0311-21 2008-03	Messung des durchschnittlichen viskosimetrischen Polymerisationsgrades von neuen und gealterten cellulosehaltigen Elektroisoliertstoffen
DIN EN ISO 638-1 2022-07	Papier, Pappe, Faserstoff und cellulosehaltige Nanomaterialien - Bestimmung des Trockengehaltes durch das Wärmeschränkverfahren - Teil 1: Materialien in fester Form
ISO 1762 2019-07	Papier, Pappe und Faserstoffe - Bestimmung des Glührückstandes bei 525 °C (Aschegehalt)
ISO 2144 2019-06	Papier, Pappe, Faserstoffe und Zellulose-Nanomaterialien - Bestimmung des Restanteils (Asche) nach dem Glühen bei 900 °C
DIN 54370 2020-08	Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung des Glührückstandes

Verwendete Abkürzungen:

BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
PTS	Hausverfahren der Papiertechnische Stiftung (PTS)
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker (<i>Heutige Bezeichnung: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e. V.</i>)