

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 24.07.2020

Ausstellungsdatum: 24.07.2020

Urkundeninhaber:

Papiertechnische Stiftung (PTS)
Pirnaer Straße 37, 01809 Heidenau

Prüfungen in den Bereichen:

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.

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 |

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

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 2004-03 | Prüfung von Papier und Pappe - Streifenstauchwiderstand |
| 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 |

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

ISO 5636-5
2013-11 Paper and board - Determination of air permeance (medium range) - Part 5: Gurley method

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
(withdrawn standard)

ISO 7724-2
1984-10 Paints and varnishes - Colorimetry - Part 2: Colour measurement
(withdrawn standard)

ISO 7724-3
1984-10 Paints and varnishes - Colorimetry - Part 3: Calculation of colour differences
(withdrawn standard)

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
1994-12 Paper and board - Determination of alkali reserve

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

ISO 6588-01
2020-02 Paper, board and pulps - Determination of pH of aqueous extracts - Part 1: Cold extraction

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

| | |
|---|---|
| DIN EN ISO 4892-2 2013-06 | 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 |
| DIN EN 60450; VDE 0311-21 2008-03 | Messung des durchschnittlichen viskosimetrischen Polymerisations- grades von neuen und gealterten cellulosehaltigen Elektroisolier- stoffen |

verwendete Abkürzungen:

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