

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17881-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.01.2021

Ausstellungsdatum: 22.01.2021

Urkundeninhaber:

**wfp Institut für Wellpappenforschung und -prüfung GmbH
Hilpertstraße 22, 64295 Darmstadt**

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische Prüfungen an Wellpappe und Wellpappenpapieren sowie Packstücken aus diesen Werkstoffen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ausgenommen SCAN- und FEFCO-Spezifikationen) 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-17881-01-00

1 Papier

1.1 Grundeigenschaften

ISO 287 2017-11	Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschrankverfahren
ISO 534 2011-11	Papier und Pappe - Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens
ISO 536 2019-11	Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse
DIN EN ISO 287 2018-03	Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschrankverfahren
DIN EN ISO 534 2012-02	Papier und Pappe - Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens
DIN EN ISO 536 2020-05	Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse

1.2 Festigkeitseigenschaften

ISO 1974 2012-05	Papier - Bestimmung des Durchreißwiderstandes - Elmendorf Methode
ISO 2759 2014-07	Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit
ISO 5636-3 2013-11	Papier und Pappe - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (mittlerer Bereich) - Teil 3: Verfahren nach Bendtse
ISO 8791-2 2013-09	Papier und Pappe - Bestimmung der Rauigkeit/Glätte (Luftdurchlässigkeits- Verfahren) Teil 2: Verfahren nach Bendtsen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17881-01-00

ISO 9895 2008-10	Papier und Pappe - Druckfestigkeit - Geringer Probenabstand
DIN ISO 3689 1994-07	Papier und Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser
ISO 7263-1 2018-12	Wellenroh papier - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes an labormäßig gewelltem Wellenpapier - Teil 1: A-Welle
DIN EN ISO 1974 2012-09	Papier - Bestimmung des Durchreißwiderstandes - Elmendorf Methode
DIN EN ISO 2759 2014-10	Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit
DIN EN ISO 7263-1 2019-04	Wellenroh papier - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes an labormäßig gewelltem Wellenpapier (CMT)
DIN 53134 2005-04	Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung des Ringstauchwiderstandes (RCT) <i>(zurückgezogenes Dokument)</i>
DIN 54518 2004-03	Prüfung von Papier und Pappe - Streifenstauchwiderstand (SCT)
SCAN-P 42:81 1981-11	Kantenstauchwiderstand von Decken- und Wellenpapier (CCT)
TAPPI T 459 om-13 2013	Rupffestigkeit nach Dennisson - Surface Strength of Paper (Wax Pick Test)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17881-01-00

1.3 Verhalten gegenüber Flüssigkeiten und Gasen

ISO 535 2014-02	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptions-vermögens - Cobb-Verfahren
ISO 3689 1983-09	Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach Eintauchen in Wasser
ISO 5636-5 2013-11	Papier und Pappe - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (mittlerer Bereich) - Teil 5: Verfahren nach Gurley
DIN EN ISO 535 2014-06	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptions-vermögens - Cobb-Verfahren
DIN 53108 2018-12	Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Rauheit nach Bendtsen
DIN 53120-1 2018-03	Prüfung von Papier und Pappe - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit - Teil 1: Mittlere Luftdurchlässigkeit nach Bendtsen

2 Wellpappe

2.1 Grundeigenschaften

ISO 287 2017-11	Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschrankverfahren
ISO 534 2011-11	Papier und Pappe - Bestimmung der Dicke, der Dichte und des spezifischen Volumens
ISO 536 2019-11	Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse
DIN ISO 3034 2016-08	Wellpappe - Bestimmung der Dicke von Wellpappe
DIN ISO 3039 2011-06	Wellpappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Lagen nach Trennung
DIN EN ISO 287 2018-03	Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschrankverfahren
FEFCO-Prüfmethode Nr. 2 1985-07	Bestimmung des Flächengewichtes von Wellpappe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17881-01-00

FEFCO-Prüfmethode Nr. 3 1985	Bestimmung der Dicke von Wellpappe
FEFCO-Prüfmethode Nr. 10 1985-07	Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Papierlagen von Wellpappe nach deren Trennung

2.2 Festigkeitseigenschaften

ISO 2759 2014-07	Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit
ISO 3036 1975-06	Pappe - Bestimmung der Durchstichfestigkeit (Widerstand gegen Perforation)
DIN ISO 3689 1994-07	Papier und Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser
DIN EN ISO 2759 2014-10	Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit
DIN EN ISO 3035 2012-02	Wellpappe - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes
DIN EN ISO 3037 2013-12	Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten) (ECT)
DIN 53121 2014-08	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode
DIN 54608 2017-08	Pappe - Knickwiderstand von Wellpappe
DIN 53142-1 2014-12	Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk
DIN 53142-2 2014-12	Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 2: Prüfung mit linearem Vorschub
FEFCO-Prüfmethode Nr. 4 1997-03	Bestimmung der Berstfestigkeit von Wellpappe
FEFCO-Prüfmethode Nr. 5 1985-07	Bestimmung des Durchstoßwiderstandes von Wellpappe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17881-01-00

FEFCO-Prüfmethode Nr. 6 1985-07	Bestimmung des Flachstauchwiderstandes von Wellpappe (FCT)
FEFCO-Prüfmethode Nr. 8 1997-03	Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes von Wellpappe (ECT)
FEFCO-Prüfmethode Nr. 11 1985-07	Bestimmung der Haftfestigkeit der Verklebung von Wellpappe anhand der Stiftmethode

2.3 Verhalten gegenüber Flüssigkeiten

ISO 535 2014-02	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren
ISO 3689 1983-09	Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach Eintauchen in Wasser
DIN EN ISO 535 2014-06	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren
DIN 53133 2015-12	Prüfung von Pappe - Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe
FEFCO-Prüfmethode Nr. 9 1985-07	Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe durch Eintauchen in Wasser
FEFCO-Prüfmethode Nr. 7 1997-03	Bestimmung der Wasseraufnahme von Wellpappe

3 Schachteln

3.1 Grundeigenschaften

DIN 55429-2 2017-01	Packmittel - Schachteln aus Karton, Vollpappe oder Wellpappe - Teil 2: Abmessungen, Grenzabmaße, Prüfung der Maße
------------------------	---

3.2 Festigkeitseigenschaften

ISO 2234 2000-03	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Stapelprüfungen unter statischer Last
ISO 2248 1985-12	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)
DIN EN ISO 2234 2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Stapelprüfung unter statischer Last
DIN EN ISO 12048 2001-04	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine
DIN EN 22248 1993-02	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)
DIN 55440-1 2019-10	Packmittelprüfung - Stauchprüfung - Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit
FEFCO-Prüfmethode Nr. 50 1994-11	Bestimmung des Stauchwiderstands von Wellpappenschachteln
FEFCO-Prüfmethode Nr. 56 2016-09	Bestimmung des Bottom-Bendings von Steigen aus Wellpappe

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
FEFCO	Fédération Européenne des Fabricants de Carton Ondulé
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SCAN	Scandinavian Pulp, Paper and Board Testing Committee
TAPPI	Technical Association of the Pulp and Paper Industry, USA