



Liste der verifizierten Prüfverfahren (Stand 14.10.2022)

**BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH
Ulmenliet 20
21033 Hamburg**

In der u. a. Liste sind die durch das Labor aktuell verifizierten Prüfverfahren für den - durch die DakkS - akkreditierten Bereich gelistet. Die Liste wird in regelmäßigen Abständen durch das Labor ergänzt und aktualisiert. In den flexibel akkreditierten Bereichen ist dem Labor, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Urkunden-Nr.: D-PL-19253-01-00

Prüfungen in den Bereichen:

**Physikalisch-technologische Prüfungen an Packstoffen, Packmitteln und Packstücken aus Papier,
Pappe, Wellpappe, Kunststoff, Holz, Metall und Glas
sowie versandfertigen Ladeeinheiten;
Klima-, Salzsprühnebel-, Schock-, Vibrations- und Unterdruckprüfungen sowie in Kombination
Umweltsimulationsprüfungen an technischen Produkten**

Normen - Akkreditierungsurkunde

Anhang 2 zum MH (Normenliste)

Seite 1 von 13

ASTM D1709-16 Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method	Ausgabedatum: 2016
ASTM D3103-20 Standard Test Method for Thermal Insulation Performance of Distribution Packages	Ausgabedatum: 2020
ASTM D4169-09 Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems	Ausgabedatum: 2009
ASTM D4169-14 Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems	Ausgabedatum: 2014
ASTM D4169-22 Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems	Ausgabedatum: 2022
ASTM D4332-14 Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing	Ausgabedatum: 2014
ASTM D4332-22 Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing	Ausgabedatum: 2022-08
ASTM D4577-19 Standard Test Method for Compression Resistance of a Container Under Constant Load	Ausgabedatum: 2019
ASTM D4728-17 Standard Test Method for Random Vibration Testing of Shipping Containers	Ausgabedatum: 2017
ASTM D5265-09 Standard Test Method for Bridge Impact Testing	Ausgabedatum: 2009
ASTM D5276-19 Standard Test Method for Drop Test of Loaded Containers by Free Fall	Ausgabedatum: 2019

ASTM D5277-92 Standard Test Method for Performing Programmed Horizontal Impacts Using an Inclined Impact Tester	Ausgabedatum: 1992
ASTM D6055-96 Standard Test Methods for Mechanical Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates	Ausgabedatum: 1996
ASTM D6179-07 Standard Test Method for Rough Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates	Ausgabedatum: 2007
ASTM D6179-20 Standard Test Methods for Rough Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates1	Ausgabedatum: 2020-11-25
ASTM D6344-04 Standard Test Method for Concentrated Impacts to Transport Packages	Ausgabedatum: 2004
ASTM D642-15 Standard Test Method for Determining Compressive Resistance of Shipping Containers, Components, and Unit Loads	Ausgabedatum: 2015
ASTM D642-20 Standard Test Method for Determining Compressive Resistance of Shipping Containers, Components, and Unit Loads1	Ausgabedatum: 2020-11-25
ASTM D6653 / D6653M-13 Standard Test Methods for Determining the Effects of High Altitude on Packaging Systems by Vacuum Method	Ausgabedatum: 2013
ASTM D7386-12 Standard Practice for Performance Testing of Packages for Single Parcel Delivery Systems	Ausgabedatum: 2012
ASTM D7386-16 Standard Practice for Performance Testing of Packages for Single Parcel Delivery Systems	Ausgabedatum: 2016
ASTM D880-92 Standard Test Method for Impact Testing for Shipping Containers and Systems	Ausgabedatum: 1992
ASTM D999-08 Standard Methods for Vibration Testing of Shipping Containers	Ausgabedatum: 2008

ASTM E171/E171M-11 Standard Practice for Conditioning and Testing Flexible Barrier Packaging	Ausgabedatum: 2020-06
ASTM F1140-13 Standard Test Methods for Internal Pressurization Failure Resistance of Unrestrained Packages	Ausgabedatum: 2013
ASTM F1886 / F1886M-16 Standard Test Method for Determining Integrity of Seals for Medical Packaging by Visual Inspection	Ausgabedatum: 2016
ASTM F1929-15 Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Porous Medical Packaging by Dye Penetration	Ausgabedatum: 2015
ASTM F1980-16 Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems for Medical Devices	Ausgabedatum: 2016
ASTM F1980-21 Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems for Medical Devices	Ausgabedatum: 2021
ASTM F2054-13 Standard Test Method for Burst Testing of Flexible Package Seals Using Internal Air Pressurization Within Restraining Plates	Ausgabedatum: 2013
ASTM F2096-11 Standard Test Method for Detecting Gross Leaks in Medical Packaging by Internal Pressurization (Bubble Test)	Ausgabedatum: 2011
ASTM F2252/F2252M-13 Standard Practice for Evaluating Ink or Coating Adhesion to Flexible Packaging Materials Using Tape	Ausgabedatum: 2013
ASTM F2825-18 Standard Practice for Climatic Stressing of Packaging Systems for Single Parcel Delivery	Ausgabedatum: 2018
ASTM F88 / F88M-15 Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials	Ausgabedatum: 2015
ASTM F88 / F88M-21 Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials	Ausgabedatum: 2021

Stand:

14.10.2022 17:31:23

ATA Spec 300 Specification for Packaging of Airline Supplies	Ausgabedatum: 2020
DIN 53121 Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode	Ausgabedatum: 2014-08
DIN 53133 Prüfung von Pappe; Prüfung der Verklebung von Wellpappe; Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung	Ausgabedatum: 2022-06
DIN 53142-1 Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk	Ausgabedatum: 2014-12
DIN 55429-2 Packmittel; Schachteln aus Karton, Vollpappe oder Wellpappe; Abmessungen, Grenzabmaße, Prüfung der Maße	Ausgabedatum: 2017-01
DIN 55440-1 Packmittelprüfung - Stauchprüfung - Teil 1: Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit	Ausgabedatum: 2019-10
DIN 55446 Verpackung; Packmittel, Packungen und versandfertige Packstücke; Probenahme für die Prüfung	Ausgabedatum: 1991-11
DIN 55468-1 Packstoffe –Wellpappe –Teil 1: Anforderungen, Prüfung	Ausgabedatum: 2021-01
DIN 55468-1 Packstoffe - Wellpappe - Teil 1: Anforderungen, Prüfung	Ausgabedatum: 2015-06
DIN 55468-2 Packstoffe - Wellpappe - Teil 2: Nassfest, Anforderungen, Prüfung	Ausgabedatum: 2016-03
DIN 55529 Verpackung - Bestimmung der Siegelnahtfestigkeit von Siegelungen aus flexiblen Packstoffen	Ausgabedatum: 2012-09
DIN 55530 Folien für Verpackungszwecke – Folien und Rezyklate aus Polyethylen niederer Dichte (PE-LD) für den Einsatz als Sperrschichtmaterial	Ausgabedatum: 2011-05

Stand: 14.10.2022 17:31:23

DIN 55531 Folien für Verpackungszwecke – Aluminium-Verbundfolien	Ausgabedatum: 2011-05
DIN 55543-1 Verpackungsprüfung; Prüfverfahren für Kunststoffsäcke; Bestimmung der Foliendicke	Ausgabedatum: 2010-01
DIN EN 14401 Formstabile Kunststoffbehälter - Verfahren zur Prüfung von Verschlüssen auf Dichtheit	Ausgabedatum: 2004-09
DIN EN 14477 Verpackung, Flexible Packstoffe - Bestimmung der Durchstoßfestigkeit - Prüfverfahren	Ausgabedatum: 2004-06
DIN EN 15552 Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Prüfpläne für gewöhnliche Transportketten	Ausgabedatum: 2008-11
DIN EN 17679 Kunststoffe - Kunststofffolien - Bestimmung des Weiterreißwiderstands unter Verwendung eines trapezförmigen Probekörpers mit Einschnitt	Ausgabedatum: 2022-08
DIN EN 20187 Papier, Pappe und Zellstoff; Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung	Ausgabedatum: 1993-11
DIN EN 22248 Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)	Ausgabedatum: 1993-02
DIN EN 60068-2-1 Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte	Ausgabedatum: 2008-01
DIN EN 60068-2-11 Umweltprüfungen Teil 2: Prüfungen Prüfung Ka: Salznebel	Ausgabedatum: 2000-02
DIN EN 60068-2-14 Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung N: Temperaturwechsel	Ausgabedatum: 2010-04
DIN EN 60068-2-2 Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Ausgabedatum: 2008-05

Stand:

14.10.2022 17:31:23

DIN EN 60068-2-27

Ausgabedatum: 2010-02

Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken

DIN EN 60068-2-30

Ausgabedatum: 2006-06

Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden-Zyklus)

DIN EN 60068-2-31

Ausgabedatum: 2009-04

Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte

DIN EN 60068-2-52

Ausgabedatum: 2018-08

Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-52:2018

DIN EN 60068-2-6

Ausgabedatum: 2008-10

Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig

DIN EN 60068-2-64

Ausgabedatum: 2009-04

Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden

DIN EN 60068-2-78

Ausgabedatum: 2014-02

Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant

DIN EN 61373

Ausgabedatum: 2011-04

Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken

DIN EN 770

Ausgabedatum: 1994-09

Säcke für den Transport von Lebensmitteln für die Nahrungsmittelhilfe - Papiersäcke

DIN EN 868-5

Ausgabedatum: 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

DIN EN IEC 60721-3-2

Ausgabedatum: 2018-12

Klassifizierung von Umweltbedingungen - Teil 3: Klassen von Umwelteinflußgrößen und deren Grenzwerte

DIN EN IEC 60721-3-3 (VDE 0468-721-3-3)

Ausgabedatum: 2020-05

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen- Teil 3-3: Klassen von Einflussgrößen und deren Grenzwerte- Ortsfester Einsatz, wettergeschützt (IEC 60721-3-3:2019)

Stand:

14.10.2022 17:31:23

DIN EN ISO 11607-1:2020-05

Ausgabedatum: 2020-05

Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte - Teil 1: Anforderungen an Materialien, Sterilbarrieresysteme und Verpackungssysteme (ISO 11607-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 11607-1:2020

DIN EN ISO 12048

Ausgabedatum: 2001-04

Verpackung - Versandfertige Packstücke - Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine

DIN EN ISO 13355

Ausgabedatum: 2017-03

Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung

DIN EN ISO 13934-1

Ausgabedatum: 2013-08

Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 1: Bestimmung der Höchstzugkraft und Höchstzugkraft-Dehnung mit dem Streifen-Zugversuch

DIN EN ISO 13934-2

Ausgabedatum: 2014-06

Textilien - Zugeigenschaften von textilen Flächengebilden - Teil 2: Bestimmung der Höchstzugkraft mit dem Grab-Zugversuch

DIN EN ISO 15747

Ausgabedatum: 2019-07

Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen

DIN EN ISO 186

Ausgabedatum: 2002-08

Papier und Pappe - Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität

DIN EN ISO 1924-2

Ausgabedatum: 2009-05

Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei zugförmiger Belastung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit

DIN EN ISO 2233

Ausgabedatum: 2001-11

Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung

DIN EN ISO 2247

Ausgabedatum: 2002-12

Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz

DIN EN ISO 2759

Ausgabedatum: 2014-10

Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit

DIN EN ISO 287

Ausgabedatum: 2018-03

Papier und Pappe - Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens - Wärmeschränkverfahren (ISO 287:2017); Deutsche Fassung EN ISO 287:2017

Stand:

14.10.2022 17:31:23

DIN EN ISO 3035

Ausgabedatum: 2012-02

Wellpappe - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes

DIN EN ISO 3037

Ausgabedatum: 2013-12

Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten)

DIN EN ISO 527-1

Ausgabedatum: 2019-12

Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 1: Allgemeine Grundsätze

DIN EN ISO 527-2

Ausgabedatum: 2012-06

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen

DIN EN ISO 527-3

Ausgabedatum: 2019-02

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 3: Prüfbedingungen für Folien und Tafeln

DIN EN ISO 527-4

Ausgabedatum: 1997-07

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 4: Prüfbedingungen für isotrop und anisotrop faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 527-5

Ausgabedatum: 2022-05

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe

DIN EN ISO 535

Ausgabedatum: 2014-06

Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren

DIN EN ISO 535

Ausgabedatum: 2016

Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems

DIN EN ISO 536

Ausgabedatum: 2020-05

Papier und Pappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse

Stand:

14.10.2022 17:31:23

DIN EN ISO 8611-1

Ausgabedatum:2022-05

Paletten für den Gütertransport- Flachpaletten- Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN ISO 9227

Ausgabedatum:2017-07

Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen

DIN ISO 1924-3

Ausgabedatum:2007-06

Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei zugförmiger Belastung - Teil 3: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (100 mm/min) (ISO 1924-3:2005)

DIN ISO 3039

Ausgabedatum:2011-06

Wellpappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Lagen nach Trennung

DIN ISO 3689

Ausgabedatum:1994-07

Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser; Identisch mit ISO 3689:1983

DIN ISO 3781

Ausgabedatum:2012-07

Papier und Pappe - Zugversuch - Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft nach dem Eintauchen in Wasser; Identisch mit ISO 3781:1983

FEFCO-Prüfm. Nr.1

Ausgabedatum:1984-07

Probenahme

FEFCO-Prüfm. Nr.10

Ausgabedatum:1985-07

Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Papierlagen von Wellpappe nach deren Trennung

Stand:

14.10.2022 17:31:23

FEFCO-Prüfm. Nr.2 Ausgabedatum: 1985-07
Bestimmung der Flächenbezogenen Masse von Wellpappe

FEFCO-Prüfm. Nr.3 Ausgabedatum: 1985-04
Bestimmung der Dicke von Wellpappe

FEFCO-Prüfm. Nr.4 Ausgabedatum: 1997-03
Bestimmung der Berstfestigkeit von Wellpappe

FEFCO-Prüfm. Nr.5 Ausgabedatum: 1985-07
Bestimmung des Durchstoßwiderstandes von Wellpappe

FEFCO-Prüfm. Nr.50 Ausgabedatum: 1994-11
Bestimmung des Stauchwiderstandes von Wellpappeschachteln

FEFCO-Prüfm. Nr.6 Ausgabedatum: 1985-07
Bestimmung des Flachstauchwiderstandes von Wellpappe

FEFCO-Prüfm. Nr.7 Ausgabedatum: 1997-03
Bestimmung der Wasseraufnahme von Wellpappe (Cobb-Test)

FEFCO-Prüfm. Nr.8 Ausgabedatum: 1997-03
Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes von Wellpappe

FEFCO-Prüfm. Nr.9 Ausgabedatum: 1985-07
Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe durch Eintauchen in Wasser

ISO 15359 Ausgabedatum: 2020-06
Paper and board — Determination of the static and kinetic coefficients of friction Horizontal plane method

ISO 187 Ausgabedatum: 1990-12
Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples

Stand: 14.10.2022 17:31:23

ISO 1924-2 Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei zugförmiger Belastung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit	Ausgabedatum: 2009-05
ISO 3036 Pappe - Bestimmung der Durchstichfestigkeit (Widerstand gegen Perforation)	Ausgabedatum: 1975-06
ISO 3037 Wellpappe - Bestimmung des Kantenstauchwiderstands (Verfahren für ungewachste Kanten)	Ausgabedatum: 2013-12
ISO 3689 Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	Ausgabedatum: 1994-07
ISTA 1A Packaged-Products weighing 150 lb (68 kg) or Less	Ausgabedatum: 2014
ISTA 1B Packaged-Products weighing Over (150 lb (68 kg)	Ausgabedatum: 2014
ISTA 1C Extended Testing for Individual Packaged-Products weighing 150 lb (68 kg) or Less	Ausgabedatum: 2014
ISTA 1D Extended Testing for Individual Packaged-Products weighing Over 150 lb (68 kg)	Ausgabedatum: 2014
ISTA 1E Unitized Loads	Ausgabedatum: 2014
ISTA 1G Packaged-Products weighing 150 lb (68 kg) or Less (Random Vibration)	Ausgabedatum: 2014
ISTA 1H Packaged-Products weighing Over 150 lb (68 kg) (Random Vibration)	Ausgabedatum: 2014
ISTA 2A Packaged-Products weighing 150 lb (68 kg) or Less	Ausgabedatum: 2011
ISTA 2B Packaged-Products weighing Over (150 lb (68 kg)	Ausgabedatum: 2011

ISTA 2C Furniture Packages	Ausgabedatum: 2011
ISTA 3A Packaged-Products for Parcel Delivery System Shipment weighing 70 kg (150 lb) or Less	Ausgabedatum: 2018
ISTA 3B Packaged-Products for Less-Than-Truckload (LTL) Shipment	Ausgabedatum: 2017
ISTA 3E Similar Packaged-Products in Unitized Loads for Truckload Shipment	Ausgabedatum: 2017
ISTA 3F Packaged-Products in Mixed Pallet Loads for Regional Shipment, 100 lb (45 kg) or Less	Ausgabedatum: 2017
ISTA 3K Fast-Moving Consumer Goods in the European Retail Supply Chain	Ausgabedatum: 2011
ISTA 4AB Project: Packaged-Products for Shipment in Known Distribution Channels	Ausgabedatum: 2009
ISTA 6-Amazon.com-Over Boxing Project: e-Commerce Fulfillment for Parcel Delivery Shipment	Ausgabedatum: 2018
ISTA 6-Amazon.com-S.I.O.C. Project: Ships in Own Container (SIOC) for Amazon.com Distribution System Shipment	Ausgabedatum: 2018
ISTA 7D Temperature Test for Transport Packaging	Ausgabedatum: 2007
ISTA 7E Testing Standard for Thermal Transport Packaging Used in Parcel Delivery System Shipment	Ausgabedatum: 2010
MIL STD-810 H Environmental test methods and engineering guidelines	Ausgabedatum: 2019-01
MIL-STD 3010 C TEST PROCEDURES FOR PACKAGING MATERIALS	Ausgabedatum: 2013-08

RAL-GZ 492

Wellpappe - Gütesicherung

Ausgabedatum: 2015

TAPPI T 459 om-13

Surface Strength of Paper (Wax Pick Test)

Ausgabedatum: 2013

TAPPI T812 om-13

Ply Separation of Solid and Corrugated Fiberboard (Wet)

Ausgabedatum: 2019

TL 8135-0003

Technische Lieferbedingungen - Packstoffe Verbundfolien

Ausgabedatum: 2018-11

TL 8135-0019

Technische Lieferbedingungen - Packstoffe Polyethylenfolien niederer Dichte (PE-LD)

Ausgabedatum: 2019-08