

## Liste der Prüfverfahren im flexibel DAkkS akkreditiertem Bereich - BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH

DAkkS Registrierungsnummer: D-PL-19253-01-00

Ausgabestand: 28.05.2026

### 1. Physikalisch-technologische Prüfungen an Packstoffen, Packmitteln und Packstücken aus Pappe, Wellpappe, Kunststoff und Holz (Flexibilisierung Kat. B)

Norm	Bezeichnung	Ausgabestand	Voll-/Teilfreigabe	Datum Freigabe
ASTM D3078-02	Standard Test Method for Determination of Leaks in Flexible Packaging by Bubble Emission	2002	Voll	17.08.2021
ASTM D642-25	Standard Test Method for Determining Compressive Resistance of Shipping Containers, Components, and Unit Loads	2025	Voll	04.06.2025
ASTM F1929-23	Standard Test Method for Detecting Seal Leaks in Porous Medical Packaging by Dye Penetration	2023	Voll	04.03.2024
ASTM D 4577	Standard Test Method for Compression Resistance of a Container Under Constant Load	2019-05	Voll	30.01.2026
ASTM F3039-23	Standard Test Method for Detecting Leaks in Nonporous Packaging or Flexible Barrier Materials by Dye Penetration	2023	Voll	12.07.2023
ASTM F88 / F88M-23	Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials	2023	Voll	20.09.2024
DIN 53121	Prüfung von Papier, Karton und Pappe - Bestimmung der Biegesteifigkeit nach der Balkenmethode	2014-08	Voll	01.09.2025
DIN 53133	Prüfung von Pappe - Bestimmung der Wasserbeständigkeit der Verklebung von Wellpappe	2022-06	Voll	07.06.2022
DIN 53142-1	Prüfung von Pappe - Durchstoßprüfung - Teil 1: Prüfung mit dem Pendelschlagwerk	2014-12	Voll	29.10.2025
DIN 55440-1	Packmittelprüfung - Ermittlung des Stauchwiderstands - Teil 1: Prüfung mit konstanter Vorschubgeschwindigkeit	2019-10	Voll	07.10.2019
DIN EN 22248	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)	1993-02	Voll	08.08.2022

Norm	Bezeichnung	Ausgabestand	Voll-/Teilfreigabe	Datum Freigabe
DIN EN 868-5	Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte - Teil 5: Siegelfähige Klarsichtbeutel und -schläuche aus porösen Materialien und Kunststoff-Verbundfolie - Anforderungen und Prüfverfahren	2019-03	Voll	12.08.2019
DIN EN ISO 12048 2001-04	Verpackung - Versandfertige Packstücke - Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine	2001-04	Voll	08.10.2004
DIN EN ISO 15747	Kunststoffbehältnisse für intravenöse Injektionen	2019-07	Teilweise	03.12.2021
DIN EN ISO 187	Papier, Pappe und Faserstoffe - Normal Klima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung	2023-02	Voll	16.02.2023
DIN EN ISO 1924-2	Papier und Pappe - Bestimmung von Eigenschaften bei Zugbeanspruchung - Teil 2: Verfahren mit konstanter Dehngeschwindigkeit (20 mm/min)	2009-05	Voll	08.10.2015
DIN EN ISO 2233	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung	2001-11	Voll	18.10.2017
DIN EN ISO 2759	Pappe - Bestimmung der Berstfestigkeit	2014-10	Voll	01.09.2025
DIN EN ISO 3035	Wellpappe - Bestimmung des Flachstauchwiderstandes	2025-11	Voll	29.10.2025
DIN EN ISO 3037	Wellpappe - Bestimmung des Kantestauchwiderstandes (Verfahren für ungewachste Kanten)	2023-03	Voll	11.04.2023
DIN EN ISO 535	Papier und Pappe - Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens - Cobb-Verfahren	2023-06	Voll	02.06.2023
DIN ISO 3039	Wellpappe - Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Lagen nach Trennung	2011-06	Voll	07.08.2025
DIN ISO 3689	Papier und Pappe; Bestimmung der Berstfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser	1994-07	Voll	01.08.2025

## 1.1 Physikalisch-technologische Prüfungen an Packstoffen, Packmitteln und Packstücken aus Pappe, Wellpappe, Kunststoff und Holz (keine Flexibilisierung)

<b>Norm</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Voll-/Teilfreigabe</b>	<b>Datum Freigabe</b>
TL 8135-0003 2018-11	Packstoffe Verbundfolien	2018-11	Teilweise	21.11.2018
TL 8135-0019 2021-11	Packstoffe Polyethylenfolien niederer Dichte (PE-LD)	2019-08	Teilweise	14.12.2021

2. Klima-, Salzsprühnebel-, Schock-, Vibrations- und Unterdruckprüfungen sowie in Kombination Umweltsimulationsprüfungen an technischen Produkten (Flexibilisierung Kat. B)

### 2.1 Schwing-, Vibrations-, Schockprüfung, Prellen

Norm	Bezeichnung	Ausgabe-stand	Voll-/Teil-freigabe	Datum Freigabe
ASTM D4169-23	Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems	2023	Voll	28.02.2024
ASTM D4169-23e1	Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems	2023	Voll	12.11.2024
ASTM D4728-17	Rüttelprüfung an gefüllten Versandbehältern	2017	Voll	05.05.2021
ASTM D5276-19	Verfahren für die Freifallprüfung beladener Container	2019	Voll	30.01.2026
ASTM D6055-96	Standard Test Methods for Mechanical Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates	Reapproved 2019	Teilweise	30.01.2026
ASTM D6179-20	Standard Test Methods for Rough Handling of Unitized Loads and Large Shipping Cases and Crates	2020	Voll	19.01.2024
ASTM D7386-16	Standard Practice for Performance Testing of Packages for Single Parcel Delivery Systems	2016	Voll	17.11.2016
ASTM D7386-25	Standard Practice for Performance Testing of Packages for Single Parcel Delivery Systems	2025	Voll	03.03.2025
ASTM D880-92	Prüfung der Stoßfestigkeit von Versandbehältern mit geneigter Gleitfläche	Reapproved 2021	Voll	19.02.2026
ASTM D999-08	Untersuchung des Verhaltens von Versandbehältern bei Schwingbeanspruchung	Reapproved 2023	Voll	08.08.2022
DIN EN 22248	Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall)	1993-02	Voll	08.08.2022
DIN EN 61373	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken	2011-04	Voll	18.09.2025
DIN EN 60068-2-6 2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	2008-10	Teilweise	18.09.2025
DIN EN 60068-2-27 2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	2010-02	Teilweise	11.07.2020
DIN EN 60068-2-64 2020-09	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	2009-04	Teilweise	18.09.2025
DIN EN ISO 2247 2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz	2002-12	Voll	08.08.2022
DIN EN ISO 13355 2017-03	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung	2017-03	Voll	20.10.2025

## 2.2 Klimaprüfungen und Temperaturprüfungen

Norm	Bezeichnung	Ausgabe-stand	Voll-/Teil-freigabe	Datum Freigabe
ASTM D4332-22	Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing	2022	Voll	13.08.2024
ASTM E171/E171M-11	Standard Practice for Conditioning and Testing Flexible Barrier Packaging	Reapproved 2020	Voll	26.07.2021
ASTM F1980-21	Standard Guide for Accelerated Aging of Sterile Barrier Systems and Medical Devices	2021	Voll	26.01.2021
ASTM F2825-18	Standard Practice for Climatic Stressing of Packaging Systems for Single Parcel Delivery	2018	Voll	15.02.2018
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	2008-01	Teilweise	24.09.2025
DIN EN 60068-2-2	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme	2008-05	Teilweise	09.10.2025
DIN EN IEC 60068-2-14	Umgebungseinflüsse Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel	2025-03	Teilweise	07.10.2025
DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	2006-06	Teilweise	06.06.2018

## 2.3 Korrosionsprüfungen/ Salznebelprüfung

Norm	Bezeichnung	Ausgabe-stand	Voll-/Teil-freigabe	Datum Freigabe
DIN EN 60068-2-11	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	2020-09	Voll	18.09.2025
DIN EN 60068-2-11	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	2022-10	Voll	07.10.2025
DIN EN ISO 9227	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	2023-03	Nur NSS	01.10.2025

## 2.4 Unterdruckprüfungen

Norm	Bezeichnung	Ausgabe-stand	Voll-/Teil-freigabe	Datum Freigabe
ASTM D6653 / D6653M-13	Standard Test Methods for Determining the Effects of High Altitude on Packaging Systems by Vacuum Method	Reapproved 2021	Voll	01.10.2013
DIN EN IEC 60068-2-13	Umgebungseinflüsse - Teil 2-13: Prüfverfahren - Prüfung M: Niedriger Luftdruck	2022-11	Teilweise	09.10.2025
ASTM D 3078-02	Standard Test Method for Determination of Leaks in Flexible Packaging by Bubble Emission	2002	Voll	17.08.2021

## 2.5 Überdruckprüfungen

<b>Norm</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Ausgabestand</b>	<b>Voll-/Teilfreigabe</b>	<b>Datum Freigabe</b>
ASTM F2054-13	Standard Test Method for Burst Testing of Flexible Package Seals Using Internal Air Pressurization Within Restraining Plates	Reapproved 2024	Voll	17.08.2021
ASTM F2096-11	Standard Test Method for Detecting Gross Leaks in Packaging by Internal Pressurization (Bubble Test)	Reapproved 2019	Voll	17.08.2021
ASTM F1140-13/F1140M-13(2020)e1 - 2020	Standard Test Methods for Internal Pressurization Failure Resistance of Unrestrained Packages	Reapproved (2020)e1	Voll	26.07.2021