

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19044-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 12.12.2023

Ausstellungsdatum: 12.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**DUO PLAST AG**  
**David-Eifert-Straße 1, 36341 Lauterbach**

mit dem Standort

**DUO PLAST AG**  
**DUO PLAST AG Werk II**  
**Industriegebiet an der B84, 36414 Unterbreizbach**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

### **Verpackungsprüfung an Packstücken und Ladeeinheiten durch Transportsimulationen**

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren (ausgeschlossen EUMOS-, ISTA- und PA-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](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19044-01-00**

ASTM D 880 1992	Standard Test Method for Impact Testing for Shipping Containers and Systems
ASTM D 4003 1998	Standard Test Methods for Programmable Horizontal Impact Test for Shipping Containers and Systems
ASTM D 4169 2016	Standard Practice for Performance Testing of Shipping Containers and Systems Section 6: Conditioning Section 10: Handling - Manual and Mechanical Section 11: Schedule B - Warehouse Stacking and Schedule C - Vehicle Stacking Section 12: Schedule D - Stacked Vibration and Schedule E - Vehicle Vibration Section 13: Loose Load Vibration Section 14: Schedule G - Simulated Rail Switching Section 15: Environmental Hazard
ASTM D 4332 2014	Standard Practice for Conditioning Containers, Packages, or Packaging Components for Testing
ASTM D 4728 2017	Standard Test Method for Random Vibration Testing of Shipping Containers
EUMOS 40509 2020	Testmethode zur Untersuchung der Stabilität von Ladeeinheiten
DIN EN ISO 2233 2001-11	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung Kapitel 7: Durchführung
DIN EN ISO 2234 2002-12	Verpackung - Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten - Stapelprüfung unter statischer Last
DIN EN 17321 2018-12	Intermodale Ladeeinheiten und Nutzfahrzeuge - Transportstabilität von Packstücken - Mindestanforderungen und Prüfung Kapitel 4.2: Prüfverfahren a) und c)
DIN EN 60068-2-1 2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte
DIN EN 60068-2-2 2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19044-01-00**

DIN EN 60068-2-38 2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch Kapitel 6: Prüfverfahren
DIN EN 60068-2-78 2014-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant Kapitel 4: Allgemeines Prüfverfahren
ISTA 3B 2017-03	Packaged-Products for Less-Than-Truckload (LTL) Shipment Section 2: Testing
ISTA 3E 2017-04	Similar Packaged-Products in Unitized Loads for Truckload Shipment Section 2: Testing
PA002-5 2019-01	Vertikale Vibration mit Pitch & Roll

**verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
EUMOS	European safe logistics association
ISO	International Organization for Standardization
ISTA	International Safe Transit Association
PA	Prüfanweisung der DUO - PLAST AG