

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Unterzeichner der Multilateralen Abkommen von  
EA und ILAC zur gegenseitigen Anerkennung

vertreten im

# Deutschen AkkreditierungsRat



## Akkreditierung

Die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bestätigt hiermit, dass die

**Bundesanstalt für Materialforschung  
und -prüfung (BAM)**

Unter den Eichen 87  
12205 Berlin

für ihre

**Arbeitsgruppe III.11  
Prüfung von Gefahrgutverpackungen;  
Ladungssicherung**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in den Bereichen

**Bauartprüfung von Verpackungen, Großpackmitteln und Großverpackungen  
für den Transport gefährlicher Güter;  
Prüfung von Papier, Pappe und Verpackungen**

gemäß den in der Anlage aufgeführten Prüfverfahren auszuführen.

Die Akkreditierung ist gültig vom 2007-05-16 bis 2012-05-15.

DAR-Registriernummer: **DAP-PL-2614.09**

Berlin, 2007-05-16

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. K. Ziegler  
Geschäftsführer  
DAP Deutsches Akkreditierungssystem  
Prüfwesen GmbH



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-2614.09  
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005**

Gültigkeitsdauer: 2007-05-16 bis 2012-05-15

Urkundeninhaber: **Bundesanstalt für Materialforschung  
und -prüfung (BAM)**

Unter den Eichen 87  
12205 Berlin

für ihre

**Arbeitsgruppe III.11  
Prüfung von Gefahrgutverpackungen;  
Ladungssicherung**

Prüfungen in den Bereichen: **Bauartprüfung von Verpackungen, Großpackmitteln und  
Großverpackungen für den Transport gefährlicher Güter;  
Prüfung von Papier, Pappe und Verpackungen**

**Bauartprüfung von Verpackungen, Großpackmitteln und Großverpackungen für den  
Transport gefährlicher Güter**

**Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn - GGVSE vom 11. Dezember 2001  
(BGBl. I, S. 3539), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung  
gefahrenrechtlicher Verordnungen vom 28. April 2003 (BGBl. I, S. 595)**

**Teil 6**

**Bau- und Prüfvorschriften für Verpackungen, Großpackmittel (IBC), Großver-  
packungen und Tanks**

**Kap. 6.1 - Bau- und Prüfvorschriften für Verpackungen**

Unterabschnitt 6.1.5.2 Vorbereitung der Verpackungen für die Prüfungen

Unterabschnitt 6.1.5.3 Fallprüfung

Unterabschnitt 6.1.5.4 Dichtheitsprüfung



Unterabschnitt  
6.1.5.5 Innendruckprüfung (hydraulisch)

Unterabschnitt  
6.1.5.6 Stapeldruckprüfung

**Kap. 6.3 - Bau- und Prüfvorschriften für Verpackungen und Stoffe der Klasse 6.2**

Unterabschnitt  
6.3.2.5a) und c) Freifallversuche

Unterabschnitt  
6.3.2.5 b) Wassersprühprüfung

Unterabschnitt  
6.3.2.6 Durchstoßprüfung

**Kap. 6.4 - Bau-, Prüf- und Versandvorschriften für Versandstücke und Stoffe der Klasse 7**

Unterabschnitt  
6.4.15.3 Wassersprühprüfung

Unterabschnitt  
6.4.15.4 und 6.4.16.a) Fallprüfung

Unterabschnitt  
6.4.15.5 Stapeldruckprüfung

Unterabschnitt  
6.4.15.6 und 6.4.16 b) Durchstoßprüfung

**Kap. 6.5 - Bau- und Prüfvorschriften für Großpackmittel (IBC – ausgenommen FIBC)**

Unterabschnitt  
6.5.4.3 Vorbereitung für die Prüfungen

Unterabschnitt  
6.5.4.4 Hebeprüfung von unten

Unterabschnitt  
6.5.4.5 Hebeprüfung von oben

Unterabschnitt  
6.5.4.6 Stapeldruckprüfung

Unterabschnitt  
6.5.4.7 Dichtheitsprüfung

Unterabschnitt  
6.5.4.8 Hydraulische Innendruckprüfung

Unterabschnitt  
6.5.4.9 Fallprüfung



in Verbindung mit:

Unterabschnitt 6.5.4.1 Durchführung und Häufigkeit der Prüfungen

Unterabschnitt 6.5.4.2 Bauartprüfungen

**Kap. 6.6 - Bau- und Prüfvorschriften für Großverpackungen**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Unterabschnitt 6.6.5.3   | Prüfvorschriften      |
| Unterabschnitt 6.6.5.3.1 | Hebeprüfung von unten |
| Unterabschnitt 6.6.5.3.2 | Hebeprüfung von oben  |
| Unterabschnitt 6.6.5.3.3 | Stapeldruckprüfung    |
| Unterabschnitt 6.6.5.3.4 | Fallprüfung           |

**Prüfung von Papier, Pappe und Verpackungen**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| DIN EN ISO 3037<br>1996-02  | Wellpappe – Bestimmung des Kantenstauchwiderstands   |
| DIN EN 20535<br>1994-09     | Papier und Pappe<br>Bestimmung des Wasserabsorptionsvermögens<br>Cobb-Verfahren                                |
| DIN 53141 Teil 1<br>1979-04 | Berstversuch<br>Bestimmung der Berstfestigkeit   |
| DIN 53142<br>1979-04        | Prüfung von Pappe<br>Durchstoßversuch  |
| FEFCO Nr. 3<br>1985         | Bestimmung der Dicke von Wellpappe   |
| DIN EN ISO 12048<br>2001-04 | Versandfertige Packstücke – Kompressions- und Stapelprüfung<br>unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine |
| DIN EN 22248<br>1993-02     | Versandfertige Verpackung – Vertikale Stoßprüfung<br>(freier Fall)   |



Die aufgeführten Prüfverfahren gelten auch im Rahmen der nachfolgend aufgeführten Rechtsvorschriften:

- Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR), in der Fassung der Bekanntmachung der Neufassung der Anlagen A und B vom 12. Oktober 1998 (BGBl. II, S. 2731), zuletzt geändert durch die 16. ADR-Änderungsverordnung vom 15. Dezember 2002 (BGBl. II, S. 2922)
- Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID), in der Fassung der 10. RID-Änderungsverordnung vom 7. Januar 2003 (BGBl. II, S. 32)
- Gefahrgutverordnung See, GGVSee vom 04. März 1998 (BGBl. I, S. 419), zuletzt geändert durch die GGVSeeÄndV vom 31. Oktober 2001 (BGBl. I, S. 2878)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-Code) in der Fassung des Amendments 31-02, IMO, London, 2002
- Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (ICAO-TIs), Doc 9284-AN/905 in der 2003-2004 Edition, ICAO, Montreal, 2003

auf der Grundlage der

- Recommendations on the Transport of Dangerous Goods der Vereinten Nationen in der 12. Revision, New York und Genf 2001

