DIN EN ISO 17508:2026-01 (D)

Verpackung - Verpackungen zur Beförderung gefährlicher Güter - Verträglichkeitsprüfung von Polyethylen, fluoriertem Polyethylenen und koextrudiertem Kunststoff (ISO 17508:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17508:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 10
4 Prüfeinrichtung 10
5 Prüfflüssigkeiten 12
5.1 PFL-FR 2344 12
5.2 PFL-FR 2323 13
6 Prüfanforderungen 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Prüfverfahren D – Widerstand gegen Absorption 15
6.2.1 Kurzbeschreibung 15
6.2.2 Auswahl und Vorbereitung der Prüfflaschen 15
6.2.3 Bestimmung der Taramasse 15
6.2.4 Befüllung der Prüfflaschen 15
6.2.5 Lagerung der Prüfflaschen 15
6.2.6 Bestimmung der Absorption 15
6.3 Prüfverfahren E – Bestimmung der Schlagzugzähigkeit 16
6.3.1 Kurzbeschreibung 16
6.3.2 Auswahl und Vorbereitung der Prüfflaschen 16
6.3.3 Befüllung der Prüfflaschen 16
6.3.4 Verformung der Prüfflaschen 16
6.3.5 Lagerung der Prüfflaschen 16
6.3.6 Probekörper zur Bestimmung der Schlagzugzähigkeit 16
6.3.7 Bestimmung der Schlagzugzähigkeit 17
7 Prüfbericht 18
Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Prüfflasche 11
Bild 2 — Einspannvorrichtung 12
Bild 3 — Gewinnung von Probekörpern 17

Tabellen

Tabelle 1 — Maße Prüfflasche 11

Tabelle 2 — Zusammensetzung PFL-FR 2344 12

Tabelle 3 — Zusammensetzung PFL-FR 2323 13

Tabelle 4 — Vorlagerungsbedingungen 14