

E DIN 55409-2:2025-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-10-10

Verpackung - Prüfverfahren zur Bestimmung von Öffnungskräften an peelbaren Verpackungen - Teil 2: Formstabile Packmittel

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Probenahme und Versuchsvorbereitung	9
4.1 Prüfkörper	9
4.2 Prüfbedingungen.....	9
4.3 Festlegung der Öffnungsrichtung.....	9
4.4 Festlegung von Öffnungsweg und Auswertekriterien	10
5 Prüftechnik.....	10
5.1 Zugprüfgerät	10
5.2 Packungshalterung	10
5.3 Klemmen	12
6 Versuchsdurchführung.....	12
6.1 Prüfparameter.....	12
6.2 Einrichten der Prüftechnik	13
6.3 Prüfkörperereinspannung	13
6.4 Prüfung	14
7 Auswertung	14
8 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	18
Bilder	
Bild 1 — Darstellung des Aufreißwinkels an formstabilen Packmitteln am Beispiel	7
Bild 2 — Darstellung von Siegelnahtbreite, Peellinie und Anrisskontur am Beispiel.....	8
Bild 3 — Prinzipieller Prüfaufbau Formstabile Packmittel	11
Bild 4 — Zugprüfgerät	12
Bild 5 — Beispielhafte Darstellung der Einspannung der Packung mit Ausrichtung der Klemme zur Anrisskontur.....	13
Bild 6 — Visualisierung der Öffnungsschritte am Beispiel eines formstabilen Bechers mit runder Siegelnahtkontur (Zuordnung der bildlichen Darstellung zu typischem Öffnungskraft-Öffnungsweg-Verlauf über die Beschriftung von Messpunkt 1 bis Messpunkt 4 (siehe Bild 7))	14
Bild 7 — Beispiel für Öffnungskraft-Öffnungsweg-Verlauf für einen Becher mit runder Siegelnahtkontur (siehe Bild 6).....	15
Bild 8 — Visualisierung der Öffnungsschritte am Beispiel Schale (Zuordnung der bildlichen Darstellung zu Messpunkt 1 bis Messpunkt 6 (siehe Bild 9))	15
Bild 9 — Beispiel für Öffnungskraft-Öffnungsweg-Verlauf mit Zuordnung einzelner Öffnungsschritte (siehe Bild 8)	16