

DIN 55437-3



ICS 85.060

Einsprüche bis 2021-03-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 55437-3:2008-05

Entwurf

**Prüfung von Faltschachtelkarton –
Rillungen –
Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität von Rillungen**

Testing of folding cartonboard –
Creasings –
Part 3: Determination of the technical quality of creasings

Essai du carton –
Pliages –
Partie 3: Détermination de la qualité technique

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-01-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an npa@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Proben	5
4.1 Probenahme	5
4.2 Anzahl	5
4.3 Maße	5
5 Vorbehandlung der Proben	5
6 Prüfgerät	5
7 Durchführung	6
7.1 Prüfklima	6
7.2 Verfahrensbeschreibung	7
8 Auswertung	7
9 Prüfbericht	9

Bilder

Bild 1 — Biegeversuch am Beispiel einer gerillten Probe	6
Bild 2 — Verlauf der Biegegewidstände von gerillter und ungerillter Probe	8
Bild 3 — Fläche A unter der Kurve der ungerillten Probe	9
Bild 4 — Fläche B unter der Kurve der gerillten Probe	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) erarbeitet.

DIN 55437, *Prüfung von Faltschachtelkarton — Rillungen*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Labormäßige Herstellung von Proberillungen*
- *Teil 2: Visuelle Bewertung von Rillungen*
- *Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität von Rillungen*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 55437-3:2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Titels von „Prüfung von Pappe – Rillungen – Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität“ zu „Prüfung von Faltschachtelkarton – Rillungen – Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität von Rillungen“;
- b) Anwendungsbereich präzisiert;
- c) Begriffe 3.1 „Biege­widerstand“, 3.4 „Biege­widerstands­verhältnis“ und 3.5 „Faltfaktor“ überarbeitet;
- d) Abschnitt 4 „Proben“ aktualisiert;
- e) Abschnitt 5 „Vorbehandlung der Proben“ aktualisiert und definiert;
- f) Abschnitt 6 „Prüfgerät“ angepasst, Biegegeschwindigkeit geändert;
- g) Abschnitt 7 „Durchführung“ inhaltlich aktualisiert;
- h) 7.3 „Bestimmung des Faltfaktors“ entfernt;
- i) Abschnitt 8 „Auswertung“ aktualisiert;
- j) Abschnitt 9 „Prüfbericht“ angepasst;
- k) Norm redaktionell überarbeitet;
- l) Normative Verweisungen aktualisiert.