DIN 55437-3:2021-12 (D)

Prüfung von Faltschachtelkarton - Rillungen - Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität von Rillungen

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
4.4 Vorbehandlung der Proben ... 5
4.4.1 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse bis einschließlich 400 g/m² ... 5
4.4.2 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse über 400 g/m² ... 5

5 Prüfgerät ... 5

6 Durchführung ... 6
6.1 Prüfklima ... 6
6.1.1 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse bis einschließlich 400 g/m² ... 6
6.1.2 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse über 400 g/m² ... 6
6.2 Verfahrensbeschreibung ... 7

7 Auswertung ... 7

8 Prüfbericht ... 9

Bilder

Bild 1 — Biegeversuch am Beispiel einer gerillten Probe ... 6

Bild 2 — Verlauf der Biegewiderstände von gerillter und ungerillter Probe ... 8

Bild 3 — Fläche A_u unter der Kurve der ungerillten Probe ... 9

Bild 4 — Fläche A_g unter der Kurve der gerillten Probe ... 9