DIN ISO/TS 23885:2025-11 (D)

Papier, Pappe und Drucktechnik - Bestimmung der Strichfestigkeit im Innenfalz (ISO/TS 23885:2022)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 8
5 Gerät 8
5.1 Falzgerät 8
5.2 Schlagprüfgerät 8
5.3 Bildaufnahmesystem 9
6 Kalibrierung und Einstellung des Prüfgeräts 10
6.1 Falzgerät 10
6.2 Schlagprüfgerät 10
6.3 Bildaufnahmesystem 10
7 Probenahme und Vorbereitung der Prüfmaterialien 10
7.1 Probenahme 10
7.2 Vorbehandlung 10
7.3 Vorbereiten der Prüfmaterialien 10
7.3.1 Proben 10
7.3.2 Rezeptoren 11
8 Durchführung 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Falzen 11
8.3 Trennung von Partikeln 11
8.4 Bildaufnahme 13
8.5 Bildanalyse 13
9 Berechnung 14
9.1 Allgemeines 14
9.2 Mittlere Partikelfläche 14
10 Präzision und systematische Abweichung 14
11 Bericht 17
Anhang A (informativ) Schlagprüfgerät 18
Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Draufsicht und Vorderansicht des unteren Einsatzes für den Rezeptor 9

Bild 2 — Draufsicht und Vorderansicht des oberen Einsatzes für die Probe **9**

Bild 3 — Füllen des unteren Einsatzes **12**

Bild 4 — Füllen des oberen Einsatzes **12**

Bild 5 — Aufsetzen des gefüllten unteren Einsatzes auf den gefüllten oberen Einsatz **12**

Bild 6 — Einsatzhalter mit gefüllten Einsätzen im Prüfmodus (Seitenansicht) **13**

Bild 7 — Unterer Einsatz mit Rezeptor nach der Partikelablösung **13**

Bild A.1 — Vorder- und Seitenansicht des Schlagprüfgeräts **20**

Bild A.2 — Vorder- und Seitenansicht des Einsatzhalters mit Einsätzen **21**

Tabellen

Tabelle 1 — Präzisionsdaten aus Referenz [3] für Papiere mit einem Flächengewicht von 115 g/m² **14**

Tabelle 2 — Präzisionsdaten aus Referenz [3] für Papiere mit einem Flächengewicht von 150 g/m² **15**

Tabelle 3 —Präzisionsdaten aus Referenz [3] für Papiere mit einem Flächengewicht von 170 g/m² **16**