DIN 53119-2:2025-10 (D)

Prüfung von Papier - Bestimmung des Reibverhaltens - Teil 2: Rutschwinkelprüfgerät

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Probenahme ... 7

6 Probenvorbereitung ... 8

7 Prüfgerät ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Rutschebene ... 8
7.3 Reibschuh ... 8

8 Durchführung ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Bestimmung des Haftreibungskoeffizienten ... 9
8.3 Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten ... 10

9 Auswertung der Ergebnisse ... 10
9.1 Haftreibungskoeffizient ... 10
9.2 Gleitreibungskoeffizient ... 10

10 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Ableitung der Gleichung zur Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten aus dem dynamischen Kräftegleichgewicht ... 12

Literaturhinweise ... 14

Bilder

Bild 1 — Kräftegleichgewicht zur Bestimmung des Haftreibungskoeffizienten μ_S ... 6

Bild 2 — Kräftegleichgewicht zur Bestimmung des Gleitreibungskoeffizienten μ_D ... 7