

E DIN 53119-2:2025-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-12-13

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

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Prinzip..... | 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 |