DIN EN 17131-1:2026-02 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Bestimmung bestimmter Lösemittelrückstände - Teil 1: Bestimmung aprotischer Lösemittel, Verfahren mittels Gaschromatographie; Deutsche Fassung EN 17131-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 8
5 Reagenzien 8
6 Prüfeinrichtung 9
7 Vorbereitung der Prüfproben 10
7.1 Probenahme 10
7.2 Vorbereitung der Messproben 10
8 Durchführung 10
8.1 Extraktion 10
8.2 Bestimmung mit GC-MS 10
8.2.1 Herstellung der Kalibrierlösungen 10
8.2.2 Bestimmung mit GC-MS 10
9 Angabe der Ergebnisse 11
9.1 Berechnung 11
9.2 Bestimmungsgrenzen des Prüfverfahrens 11
9.3 Zuverlässigkeit des Prüfverfahrens 11
10 Prüfbericht 11
Anhang A (informativ) Beispiel für Gerätebedingungen 12
A.1 Messtechnik 12
A.2 Chromatographische Bedingungen 12
A.3 MS-Bedingungen 12
Anhang B (informativ) Zuverlässigkeit des Verfahrens 14
Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiele für Quantifizierungs- und Qualifizierungsionen 12
Tabelle B.1 — Statistische Daten des Ringversuchs 14