

# E DIN EN 17681-2:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-18

**Textilien und textile Erzeugnisse - Organisches Fluor - Teil 2: Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Verbindungen durch Extraktionsverfahren mittels Gaschromatographie; Deutsche und Englische Fassung prEN 17681-2:2021**

**Textiles and textile products - Organic fluorine - Part 2: Determination of volatile compounds by extraction method using gas chromatography; German and English version prEN 17681-2:2021**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens .....	9
5 Reagenzien .....	10
6 Prüfeinrichtung.....	10
7 Probenahme.....	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Probenahme basierend auf der Fläche.....	11
7.3 Probenahme basierend auf der Masse .....	11
7.4 Vorbereitung.....	11
7.4.1 Vorbereitung der Messproben.....	11
8 Durchführung .....	11
8.1 Herstellung von Stammlösungen .....	11
8.2 Herstellung der Prüflösung.....	11
8.3 Herstellung von Kalibrierlösungen .....	12
8.4 Extraktion .....	12
8.5 Analyse.....	12
9 Angabe der Ergebnisse .....	12
9.1 Kalibrierung.....	12
9.2 Berechnung der Ergebnisse .....	12
9.3 Berechnung der Ergebnisse einer Summe .....	13
9.4 Nachweisgrenze (LoD) und Bestimmungsgrenze (LoQ).....	14
10 Prüfbericht .....	14
Anhang A (normativ) Verwendbare Ionen und LOQ für die PFAS-Analyse mittels LC/MS/MS .....	15
Anhang B (informativ) Störungen bei LC/MS/MS.....	17
Anhang C (informativ) Nicht regulierte PFAS .....	18
Anhang D (informativ) Chromatographische Bedingungen .....	19
D.1 Allgemeines.....	19
D.2 Chromatographische Bedingungen .....	19
D.3 LC/MS/MS-Bedingungen.....	19
Literaturhinweise .....	20