

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

Inhalt	Seite
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