

E DIN EN ISO 16181-2:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-13

Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Teil 2: Bestimmung von Phthalaten ohne Lösemittlextraktion (ISO/DIS 16181-2:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16181-2:2019

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction (ISO/DIS 16181-2:2019); German and English version prEN ISO 16181-2:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Prüfeinrichtung.....	5
6 Reagenzien und Materialien.....	6
7 Probenahme.....	7
8 Durchführung der Prüfung.....	7
8.1 Vorbereitung der Proben.....	7
8.2 Kalibrierung.....	7
8.3 Chromatographische Analyse.....	8
8.3.1 Chromatographie-Parameter für Gaschromatographen mit Massenspektrometer, ausgestattet mit einem Pyrolyse-Zusatz.....	8
8.3.2 Qualitative und quantitative Analyse mittels Gaschromatograph mit Massenspektrometer, ausgestattet mit einem Pyrolyse-Zusatz.....	8
9 Berechnung der in der Probe enthaltenen Phthalatverbindungen.....	8
10 Nachweisgrenze.....	8
11 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Liste der Phthalate nach CEN/TR 16417.....	10
Anhang B (informativ) Anleitung für die Probenahme.....	13
Anhang C (informativ) Chromatographie-Parameter für Gaschromatographie-Massenspektrometrie mit Pyrolyse-Zusatz.....	15
Anhang D (informativ) Prüfung der thermischen Desorptionszone in der EGA.....	17
Anhang E (informativ) Beispiele für Chromatogramme für Phthalat bei Einsatz von Py/TD-GC-MS.....	18
Literaturhinweise.....	19