DIN EN ISO 20536:2018-02 (D)

Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Bestimmung von Phenol in Schuhwerkstoffen (ISO 20536:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20536:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Reagenzien und Materialien ... 6
5.1 Chemikalien ... 6
5.2 Stammlösungen ... 6

6 Prüfeinrichtung ... 7

7 Probenahme ... 7

8 Prüfverfahren ... 7
8.1 Extraktion ... 7
8.2 Analyse ... 8
8.3 Kalibrierung ... 8

9 Bestimmung mit GC-MS ... 8
9.1 Messverfahren ... 8
9.2 Quantitative Bestimmung ... 9
9.2.1 Kalibrierkurve ... 9
9.2.2 Wiederfindungsrate ... 9
9.2.3 Bestimmung des Phenolgehalts ... 9
9.3 Leistungsfähigkeit des Prüfverfahrens ... 10
9.3.1 Bestimmungsgrenze des GC-MS-Verfahrens ... 10
9.3.2 Ringversuche ... 10

10 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Beispiel eines instrumentellen Verfahrens ... 11

Anhang B (informativ) Ergebnisse der Ringversuche ... 13

Literaturhinweise ... 14