

# DIN EN ISO 16189:2022-03 (D)

Schuhe - Möglicherweise in Schuhen und Schuhbestandteilen vorhandene kritische Substanzen - Prüfverfahren zur quantitativen Bestimmung von Dimethylformamid in Schuhwerkstoffen (ISO 16189:2021); Deutsche Fassung EN ISO 16189:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien .....	5
6 Prüfeinrichtung.....	6
7 Probenherstellung .....	7
7.1 Probenahme.....	7
7.2 Extraktion .....	7
8 Bestimmung mit GC-MS .....	7
8.1 Kalibrierstandard .....	7
8.2 Beispiele des instrumentellen Verfahrens.....	7
9 Angabe der Ergebnisse - Kalibrierkurve .....	8
10 Leistungsfähigkeit des Verfahrens .....	8
11 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Empfohlene Parameter für den Nachweis von DMF durch GC-MS .....	9
A.1 Messverfahren.....	9
A.1.1 Messparameter .....	9
A.1.2 Bedingungen für die Chromatographie.....	9
A.1.3 Detektionsbedingungen.....	9
Literaturhinweise .....	10