

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 |