

# DIN EN 16711-1:2016-02 (D)

## Textilien - Bestimmung des Metallgehaltes - Teil 1: Bestimmung von Metallen mittels Mikrowellenaufschluss; Deutsche Fassung EN 16711-1:2015

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung.....	4
4 Geräte.....	5
5 Reagenzien .....	5
6 Probenahme der Textilprobe.....	5
6.1 Natürliche und synthetische Textilfasern .....	5
6.2 Konfektionierte Teile mit farbigen oder ähnlichen Oberflächenbeschichtungen .....	5
6.3 Metallische Produkte .....	6
6.4 Nichtmetallische Produkte.....	6
6.4.1 Allgemeines.....	6
6.4.2 Keramische, Glas- und Kristall- sowie andere kieselensäurehaltige Materialien .....	6
6.4.3 Kunststoffe, Polymere (einschließlich anderer Aufdrucke und Beschichtungen als in 6.2) und sonstige nicht kieselensäurehaltige Materialien .....	6
7 Durchführung.....	7
7.1 Aufschluss natürlicher und synthetischer Textilfasern, sowie beschichteten Geweben.....	7
7.2 Aufschluss von Farbe oder anderen ähnlichen Oberflächenbeschichtungen.....	7
7.3 Aufschluss metallischer Produkte .....	8
7.4 Aufschluss nichtmetallischer Produkte.....	8
7.4.1 Keramische, Glas- und Kristall- sowie andere kieselensäurehaltige Materialien .....	8
7.4.2 Kunststoffe, Polymere und sonstige nicht kieselensäurehaltige Materialien .....	9
7.5 Bestimmung von Metallen .....	9
7.6 Angabe der Ergebnisse .....	10
8 Zuverlässigkeit des Verfahrens .....	10
9 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) Labor-Mikrowellenaufschlussverfahren.....	11
A.1 Reinigung der Glasgeräte und Gefäße aus Polytetrafluorethylen.....	11
A.2 Probenaufbereitung (Aufschluss).....	12
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten.....	13
B.1 Richtigkeit nach ISO 5725-4.....	13
B.2 Systempräzision.....	14
B.3 Nachweis- und Bestimmungsgrenze .....	14
Literaturhinweise .....	15