

# DIN EN ISO 4484-1:2023-05 (D)

Textilien und textile Erzeugnisse - Mikroplastik aus textilen Quellen - Teil 1:  
Bestimmung des Materialverlusts von textilen Flächengebilden beim Waschen (ISO  
4484-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 4484-1:2023

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort .....	8
Einleitung .....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe .....	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien .....	10
6 Prüfeinrichtung.....	10
7 Herstellung der Messprobe.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Probenahme.....	13
7.3 Herstellung von Messproben.....	13
8 Durchführung .....	14
8.1 Bestimmung der Trockenmasse von Messproben.....	14
8.2 Vorbereitung der Filter .....	14
8.3 Bestimmung der Trockenmasse des Filters .....	14
8.4 Waschprozess.....	14
8.5 Filtrationsverfahren.....	15
9 Angabe der Ergebnisse .....	16
10 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Begründung .....	18
A.1 Verwendung des Waschmittels.....	18
A.2 Qualitätskontrolle zur Verringerung der Kontamination .....	18
A.3 Interne Qualitätsbewertung .....	18
Anhang B (informativ) Statistische Daten.....	20
B.1 Zuverlässigkeit des Verfahrens .....	20
B.2 Verfahren zur Selbstkalibrierung.....	21
Anhang C (informativ) Aspekte für weiterführende Untersuchungen — Behälter mit einem Fassungsvermögen von 550 ml.....	22
Literaturhinweise .....	23
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Stichtyp 301.....	11
Bild 2 — Ausrichtung der Behälter um die drehbare Welle .....	12

<b>Bild 3 — Doppelter Rollsaum Typ 6.03.01.....</b>	<b>13</b>
---	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle B.1 — Spezifikationen des textilen Flächengebildes aus dem Ringversuch.....</b>	<b>20</b>
--	-----------

<b>Tabelle B.2 — Statistische Daten aus dem Ringversuch.....</b>	<b>20</b>
--	-----------