

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
Bilder	
Bild 1 — Stichtyp 301.....	11
Bild 2 — Ausrichtung der Behälter um die drehbare Welle.....	12

Bild 3 — Doppelter Rollsaum Typ 6.03.01.....	13
---	-----------

Tabellen

Tabelle B.1 — Spezifikationen des textilen Flächengebildes aus dem Ringversuch.....	20
--	-----------

Tabelle B.2 — Statistische Daten aus dem Ringversuch.....	20
--	-----------