

# DIN ISO 4802-1:2012-12 (D)

## Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 1: Bestimmung nach der Titrationsmethode und Klasseneinteilung (ISO 4802-1:2010)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Kurzbeschreibung .....	10
5 Reagenzien.....	10
6 Geräte .....	11
7 Probenvorbereitung .....	12
7.1 Probengröße .....	12
7.2 Bestimmung des Füllvolumens .....	12
7.2.1 Behälter mit Flachboden mit einem Innendurchmesser $\leq 20$ mm (mit Ausnahme von Ampullen, Spritzen und Karpulen) .....	12
7.2.2 Behälter mit Flachboden mit einem Innendurchmesser $> 20$ mm.....	13
7.2.3 Behälter mit rundem (halbkugeligem) Boden .....	13
7.2.4 Behälter mit Ausguss.....	13
7.2.5 Ampullen .....	13
7.2.6 Spritzen und Karpulen .....	13
8 Verfahren.....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Reinigung der Proben.....	14
8.3 Füllen und Erhitzen .....	14
8.4 Analyse der Extraktionslösungen .....	15
8.5 Prüfung zur Bestimmung, ob die Behälter oberflächenbehandelt wurden.....	16
9 Auswertung.....	16
9.1 Berechnung.....	16
9.2 Klasseneinteilung.....	16
9.3 Unterschied zwischen Behältern mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklasse HC <sub>T</sub> 1 und mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklasse HC <sub>T</sub> 2.....	16
9.4 Bezeichnung .....	17
10 Prüfbericht .....	17
11 Vergleichpräzision.....	18
Literaturhinweise .....	19