

DIN ISO 4802-2:2017-02 (D)

Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 2: Bestimmung durch Flammenspektrometrie und Klasseneinteilung (ISO 4802-2:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Reagenzien	9
6 Geräte.....	11
7 Probenvorbereitung.....	12
7.1 Probengröße	12
7.2 Bestimmung des Füllvolumens.....	12
7.2.1 Behälter mit Flachboden mit einem Mündungsdurchmesser ≤ 20 mm (mit Ausnahme von Ampullen, Spritzen und Karpulen).....	12
7.2.2 Behälter mit Flachboden mit einem Mündungsdurchmesser > 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	15
8.4 Analyse der Extraktionslösungen	15
8.4.1 Behälter mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklassen HC _F 1, HC _F 2 und HC _F B oder Behälter, von denen bekannt ist, dass sie aus Borosilicatglas sind	15
8.4.2 Behälter mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklassen HC _F 3 und HC _F D oder Behälter, von denen bekannt ist, dass sie aus Kalk-Natron-Silicatglas sind	16
8.5 Prüfung zur Bestimmung, ob die Behälter oberflächenbehandelt wurden	17
9 Auswertung der Ergebnisse	17
9.1 Bestimmung	17
9.2 Klassenteilung.....	18
9.3 Unterschied zwischen Behältern mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklasse HC _F 1 und mit der Wasserbeständigkeit der Behälterklasse HC _F 2	18
9.4 Bezeichnung.....	18
10 Prüfbericht	19
11 Vergleichpräzision	19
Literaturhinweise	20