

DIN ISO 4802-2:2012-12 (D)

Glasartikel - Wasserbeständigkeit der inneren Oberfläche von Glasbehältern - Teil 2: Bestimmung durch Flammenspektrometrie und Klasseneinteilung (ISO 4802-2:2010)

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	13
7.2.1 Behälter mit Flachboden mit einem Innendurchmesser ≤ 20 mm (mit Ausnahme von Ampullen, Spritzen und Karpulen)	13
7.2.2 Behälter mit Flachboden mit einem Innendurchmesser ^{N1)} > 20 mm	13
7.2.3 Behälter mit rundem (halbkugeligem) Boden	13
7.2.4 Behälter mit Ausguss.....	13
7.2.5 Ampullen	14
7.2.6 Spritzen und Karpulen	14
8 Verfahren.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Reinigung der Proben.....	15
8.3 Füllen und Erhitzen	15
8.4 Analyse der Extraktionslösungen	16
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	16
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	17
9.1 Berechnung.....	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