DIN EN ISO 3233-2:2020-01 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Volumens nichtflüchtiger Anteile - Teil 2: Verfahren mit Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen nach ISO 3251 und Bestimmung der Trockenfilmdichte beschichteter Probenplatten nach dem Archimedes-Prinzip (ISO 3233-2:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3233-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Geräte ... 6

6 Probenahme ... 7

7 Durchführung ... 8
7.1 Anzahl der Bestimmungen und Vorbereitung ... 8
7.2 Bestimmung der praktischen Trockenfilmdichte ... 8
7.2.1 Bestimmung der Masse der unbeschichteten Platte in Luft und im Eintauchmedium ... 8
7.2.2 Einwiegen des Beschichtungsstoffes und Bestimmung der Masse der Platte mit Beschichtungsstoff ... 8
7.3 Bestimmung der Dichte ... 9
7.4 Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen ... 9
7.5 Bestimmung der Schichtdicke ... 9

8 Auswertung ... 9
8.1 Berechnung der praktischen Trockenfilmdichte ... 9
8.2 Berechnung des Volumens der nichtflüchtigen Anteile mit der praktischen Trockenfilmdichte ... 10
8.3 Bestimmung der praktischen Ergiebigkeit ... 10

9 Präzision ... 11
9.1 Wiederholpräzision ... 11
9.2 Vergleichpräzision ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Übersicht über die bestehenden Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und des Volumens nichtflüchtiger Anteile ... 12

Literaturhinweise ... 13