DIN EN ISO 3233-1:2020-03 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Volumens nichtflüchtiger Anteile - Teil 1: Verfahren mit einem beschichteten Probenträger zum Bestimmen des nichtflüchtigen Anteils und zum Bestimmen der Trockenfilmdichte nach dem Archimedes-Prinzip (ISO 3233-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 3233-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Geräte ... 7

6 Probenahme ... 10

7 Durchführung ... 10
7.1 Anzahl der Bestimmungen und Vorbereitung ... 10
7.2 Wahl des Probenträgers ... 10
7.3 Bestimmung des Volumens des unbeschichteten Probenträgers ... 10
7.4 Applikation ... 11
7.4.1 Allgemeines ... 11
7.4.2 Scheiben ... 11
7.4.3 Platten ... 12
7.4.4 Trocknen ... 12
7.5 Bestimmung des Volumens der trockenen Beschichtung ... 12
7.6 Bestimmung der Dichte des flüssigen Beschichtungsstoffes ... 12

8 Berechnung ... 12
8.1 Berechnung der praktischen Trockenfilmdichte, des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und des Volumens nichtflüchtiger Anteile ... 12
8.2 Berechnung der Ergiebigkeit ... 14

9 Präzision ... 14
9.1 Wiederholgrenze ... 14
9.2 Vergleichgrenze ... 15

10 Prüfbericht ... 15

Anhang A (informativ) Beispiele von Prüfbedingungen ... 16

Anhang B (informativ) Übersicht über die bestehenden Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und des Volumens nichtflüchtiger Anteile ... 17

Literaturhinweise ... 18