DIN EN ISO 3233-1:2013-05 (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 3233-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 3233-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Geräte ... 6

6 Probenahme ... 9

7 Durchführung ... 9
7.1 Anzahl der Bestimmungen und Vorbereitung ... 9
7.2 Wahl des Probenträgers ... 9
7.3 Bestimmung des Volumens des unbeschichteten Probenträgers ... 9
7.4 Applikation ... 10
7.5 Bestimmung des Volumens der trockenen Beschichtung ... 11
7.6 Bestimmung der Dichte des flüssigen Beschichtungsstoffes ... 11

8 Berechnung ... 11
8.1 Berechnung der praktischen Trockenfilmdichte, des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und des Volumens nichtflüchtiger Anteile ... 11
8.2 Berechnung der Ergiebigkeit ... 12

9 Präzision ... 13
9.1 Wiederholgrenze ... 13
9.2 Vergleichgrenze ... 13

10 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) **Beispiele von Prüfbedingungen** ... 15

Anhang B (informativ) **Übersicht über die bestehenden Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und des Volumens nichtflüchtiger Anteile** ... 16

Literaturhinweise ... 17