DIN EN ISO 3233-3:2015-09 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung des Volumens nichtflüchtiger Anteile - Teil 3: Bestimmung durch Berechnung des nach ISO 3251 bestimmten Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen, der Dichte des Beschichtungsstoffes und der Dichte des Lösemittels im Beschichtungsstoff (ISO 3233-3:2015); Deutsche Fassung EN ISO 3233-3:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Durchführung ... 6
5.1 Bestimmung der theoretischen Trockenfilmdichte ... 6
5.2 Bestimmung der Dichte ... 6
5.3 Bestimmung der Schichtdicke ... 6
6 Berechnung ... 7
6.1 Berechnung der theoretischen Trockenfilmdichte ... 7
6.2 Berechnung des Volumens an nichtflüchtigen Anteilen über die theoretische Trockenfilmdichte ... 7
6.3 Bestimmung der theoretischen Ergiebigkeit ... 8
7 Präzision ... 8
7.1 Wiederholgrenze ... 8
7.2 Vergleichgrenze ... 9
8 Prüfbericht ... 9
Anhang A (informativ) Herleitung der theoretischen Trockenfilmdichte ... 10
Anhang B (informativ) Herleitung der theoretischen Ergiebigkeit ... 12
Anhang C (informativ) Beispielrechnung zur theoretischen Ergiebigkeit ... 15
Anhang D (informativ) Übersicht über die bestehenden Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen und des Volumens nichtflüchtiger Anteile ... 16
Literaturhinweise ... 17