DIN EN ISO 7579:2010-03 (D)

Farbstoffe - Bestimmung der Löslichkeit in organischen Lösemitteln - Gravimetrisches und photometrisches Verfahren (ISO 7579:2009); Deutsche Fassung EN ISO 7579:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Lösemittel 7

6 Geräte 7

7 Probenahme 7

8 Durchführung 7
8.1 Vorprüfung 7
8.2 Herstellen der Prüflösungen 8
8.3 Gravimetrische Bestimmung der Konzentration des gelösten Farbstoffes 8
8.3.1 Allgemeines 8
8.3.2 Durchführung 8
8.3.3 Bestimmung des nichtflüchtigen Anteiles des Farbstoffes 9
8.3.4 Auswertung 9
8.3.5 Präzision 9
8.4 Photometrische Bestimmung der Konzentration des gelösten Farbstoffes 10
8.4.1 Allgemeines 10
8.4.2 Herstellen der Kalibrierlösung 10
8.4.3 Herstellung der Prüflösungen 11
8.4.4 Durchführung 11
8.4.5 Auswertung 12

9 Prüfbericht 12

Anhang A (normativ) Ermittlung der Löslichkeit 14
A.1 Farbstoffe mit eindeutiger Sättigungskonzentration 14
A.2 Farbstoffe mit nicht eindeutiger Sättigungskonzentration 15
A.3 Farbstoffe ohne Sättigungskonzentration 17
A.4 Angabe Viskositätseffekt 18