DIN 53780:2014-05 (D)

Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der wasserlöslichen Anteile - Gehalt an Chrom (VI)

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Herstellen des Extraktes 4
3.1 Allgemeines 4
3.2 Probenahme 4
3.3 Geräte 4
3.4 Herstellen des Extraktes 5

4 Verfahren A (mit Diphenylcarbazid) 5
4.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 5
4.2 Geräte 5
4.3 Reagenzien 5
4.3.1 Phosphorsäure, oxidiert, verdünnt 5
4.3.2 1,5-Diphenylcarbazid-Lösung 5
4.3.3 Kaliumdichromat-Standardlösungen 6
4.4 Durchführung 6
4.4.1 Aufstellen der Bezugskurve 6
4.4.2 Bestimmung 7

5 Auswertung 7

6 Verfahren B (Chromatverfahren) 8
6.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens 8
6.2 Geräte 8
6.3 Reagenzien 8
6.4 Durchführung 8
6.4.1 Aufstellen der Bezugskurve 8
6.4.2 Bestimmung 9

7 Auswertung 10

8 Prüfbericht 10

Literaturhinweise 11