

# DIN 53780:2006-05 (D)

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

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Herstellen des Extraktes.....	3
3.1 Allgemeines .....	3
3.2 Probenahme.....	3
3.3 Geräte .....	3
3.4 Herstellen des Extraktes.....	3
4 Verfahren A (mit Diphenylcarbазид) .....	4
4.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	4
4.2 Geräte .....	4
4.3 Reagenzien.....	4
4.3.1 Phosphorsäure, oxidiert, verdünnt.....	4
4.3.2 1,5-Diphenylcarbазид-Lösung .....	4
4.3.3 Kaliumdichromat, Standardlösungen: .....	4
4.4 Durchführung.....	5
4.4.1 Aufstellen der Bezugskurve .....	5
4.4.2 Bestimmung.....	6
5 Auswertung.....	6
6 Verfahren B (Chromatverfahren) .....	7
6.1 Kurzbeschreibung des Verfahrens.....	7
6.2 Geräte .....	7
6.3 Reagenzien.....	7
6.4 Durchführung.....	7
6.4.1 Aufstellen der Bezugskurve .....	7
6.4.2 Bestimmung.....	8
7 Auswertung.....	9
8 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Literaturhinweise.....	10