

# 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 Diphenylcarbазid) .....	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-Diphenylcarbазid-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