

# DIN EN ISO 1248:2008-06 (D)

Eisenoxid-Pigmente - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 1248:2006, einschließlich Technische Korrektur 1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 1248:2008

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Beschreibung.....  | 5     |
| 4 Einteilung .....   | 5     |
| 4.1 Allgemeines .....  | 5     |
| 4.2 Einteilungskriterien.....  | 5     |
| 5 Bezeichnung .....  | 7     |
| 6 Anforderungen und zugehörige Toleranzen.....   | 8     |
| 7 Probenahme.....  | 8     |
| 8 Bestimmung des Gesamt-Eisengehaltes, ausgedrückt als Eisen(III)-oxid ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) ..... | 10    |
| 8.1 Verfahren A .....  | 10    |
| 8.2 Verfahren B .....  | 13    |
| 9 Prüfung auf Anwesenheit von Bleichromat.....   | 15    |
| 9.1 Reagenzien.....  | 15    |
| 9.2 Durchführung.....  | 15    |
| 10 Bestimmung des Gesamt-Calciumgehaltes .....   | 16    |
| 10.1 Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (AAS-Verfahren) .....                             | 16    |
| 10.2 Titrimetrisches Verfahren .....   | 19    |
| 11 Prüfung auf organische Farbstoffe.....  | 21    |
| 11.1 Reagenzien.....   | 21    |
| 11.2 Durchführung.....   | 22    |
| 11.3 Auswertung.....   | 22    |
| 12 Prüfbericht .....   | 22    |
| Anhang A (informativ) Dekontamination der quecksilberhaltigen Analysenlösungen .....                     | 23    |
| Literaturhinweise.....   | 24    |