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 (Fe_2O_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 Farbmittel ... 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