DIN EN ISO 591-1:2001-08 (D)

Titandioxid-Pigmente - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 591-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 591-1:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definition 3

4 Einteilung 3
4.1 Typen 3
4.2 Gruppen 3

5 Anforderungen und zugehörige Toleranzen 3
5.1 Aussehen 3
5.2 Andere Kennwerte 3

6 Probenahme 5

7 Bestimmung des Titandioxid-Gehaltes 5
7.1 Allgemeines 5
7.2 Verfahren A: Reduktion mit Aluminium 5
7.2.1 Prinzip 5
7.2.2 Reagenzien 5
7.2.3 Gerät 6
7.2.4 Durchführung 6
7.2.4.1 Allgemeines 6
7.2.4.2 Probenmenge 6
7.2.4.3 Bestimmung 7
7.2.5 Auswertung 8
7.2.5.1 Berechnung 8
7.2.5.2 Präzision 8
7.3 Verfahren B: Reduktion mit Chrom(II)-chlorid 8
7.3.1 Prinzip 8
7.3.2 Reagenzien 8
7.3.3 Geräte 10
7.3.4 Durchführung 10
7.3.4.1 Allgemeines 10
7.3.4.2 Probenmenge 11
7.3.4.3 Bestimmung 11
7.3.4.4 Titrationskurve 11
7.3.4.5 Störungen 11
7.3.5 Auswertung 11
7.3.5.1 Berechnung 11
7.3.5.2 Präzision 12

8 Prüfbericht 12

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 13