

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