

DIN ISO 4621:1988-11 (D)

Pigmente; Chromoxid-Pigmente; Anforderungen, Prüfung; Identisch mit ISO 4621:1986

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Zweck und Anwendungsbereich	2
2 Verweisungen auf andere Normen	2
3 Begriff	2
4 Einteilung	2
5 Geforderte Kennwerte.....	2
6 Probenahme.....	3
7 Bestimmung des Gesamt-Chromgehaltes.....	3
7.1 Reagenzien.....	3
7.2 Geräte	3
7.3 Durchführung.....	3
7.3.1 Probemenge.....	4
7.3.2 Bestimmung.....	4
7.4 Auswertung.....	4
7.4.1 Berechnung.....	4
7.4.2 Präzision.....	4
8 Bestimmung des „löslichen“ Chromgehaltes	4
8.1 Herstellung des Salzsäureextraktes.....	4
8.2 Chrombestimmung	4
8.2.1 Verfahren A	4
8.2.2 Verfahren B (Spektralphotometrisches Verfahren)	4
8.2.2.1 Grundlage.....	4
8.2.2.2 Reagenzien.....	4
8.2.2.3 Geräte	4
8.2.2.4 Durchführung.....	4
8.2.2.4.1 Herstellen der kolorimetrischen Standardlösungen.....	5
8.2.2.4.2 Spektralphotometrische Messungen	5
8.2.2.4.3 Bezugskurve	5
8.2.2.4.4 Bestimmung.....	5
8.2.2.5 Auswertung.....	5
8.2.2.5.1 Berechnung.....	5
8.2.2.5.2 Präzision.....	5
9 Bestimmung des Glühverlustes bei 1000°C	5
9.1 Geräte	5
9.1.1 Muffelofen, der auf einer Temperatur von	5
9.1.2 Platintiegel	5
9.2 Durchführung.....	5
9.2.1 Probemenge.....	5
9.2.2 Bestimmung.....	5
9.3 Auswertung.....	5
9.3.1 Berechnung.....	5
9.3.2 Präzision.....	5

10	Säure- und Laugenbeständigkeit	5
10.1	Reagenzien	5
10.1.1	Salzsäure, 1 + 4	5
10.1.2	Natriumhydroxid-Lösung, 200 g/l	6
10.2	Durchführung	6
11	Prüfbericht.....	6
Zitierte Normen		6
Änderungen		6