

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 |