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