DIN ISO 4501:1994-05 (D)

Hartmetalle; Bestimmung des Titans ; Photometrische Peroxid-Methode; Identisch mit ISO 4501:1978

Inhalt

Seite

1 Zweck 2

2 Anwendungsbereich 2

3 Grundlage des Verfahrens 2

4 Störende Elemente 2

5 Reagenzien 2

6 Geräte 2
6.1 Spektralphotometer oder Filterphotometer 2

7 Probenvorbereitung 3

8 Durchführung 3
8.1 Vorbereitung 3
8.2 Probemenge 3
8.3 Lösen 3
8.4 Vorbereitung der Lösung für die Analyse 3
8.5 Kompensationslösung 3
8.6 Bestimmung der Absorption 3

9 Beseitigungen von Störungen 3
9.1 Vanadium 3
9.2 Molybdän 3

10 Aufstellung der Kalibrationskurve 4

10.1 Standardtitan-Lösung 4

10.1.1 Standardtitan-Lösung aus metallischem Titan 4

10.1.2 Standardtitan-Lösung aus Titandioxid 4

10.2 Kalibration 4

11 Angabe der Ergebnisse 4

11.1 Berechnung 4

11.2 Toleranzen 4

11.3 Endergebnis 4

12 Prüfbericht 4