

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