

DIN 66136-3:2007-01 (D)

Bestimmung des Dispersionsgrades von Metallen durch Chemisorption - Teil 3: Strömungsverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formelzeichen	4
4 Strömungsverfahren	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Apparaturen	6
4.3 Durchführung.....	7
4.3.1 Pulsverfahren.....	7
4.3.2 Kontinuierliches Verfahren	8
4.4 Kalibrierung	8
4.4.1 Pulsverfahren.....	8
4.4.2 Kontinuierliches Verfahren	9
4.5 Berechnungen	9
4.5.1 Primäre Berechnungen.....	9
4.5.2 Weiterführende Berechnungen.....	9
5 Analysenbericht.....	9
Anhang A (informativ) Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Metalloberfläche von geträgerten Metallkatalysatoren (Beispiele).....	10
A.1 Allgemeines	10
A.2 Bestimmung der spezifischen Metalloberfläche von Platin mittels gepulster Chemisorption von Kohlenmonoxid	10
A.3 Bestimmung der spezifischen Metalloberfläche von Platin mittels gepulster Wasserstoff-Sauerstoff-Titration	10
A.4 Bestimmung der spezifischen Metalloberfläche von Kupfer mittels Oberflächenreaktion von Distickstoffoxid unter kontinuierlichem Durchfluss.....	10
A.5 Bestimmung der spezifischen Metalloberfläche von Platin mittels kontinuierlichem Wasserstoffstrom	10
Bilder	
Bild 1 — Typische Apparatur für Strömungsverfahren (Puls- oder kontinuierliches Verfahren)	6
Bild 2 — Typische Apparatur für Pulsverfahren	7
Bild 3 — Konzentrations-Zeit-Verlauf hinter der Probe beim Pulsverfahren	8
Bild 4 — Konzentrations-Zeit-Verlauf hinter der Probe beim kontinuierlichen Verfahren	8