

DIN 66137-2:2004-12 (D)

Bestimmung der Dichte fester Stoffe - Teil 2: Gaspyknometrie

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe und Formelzeichen.....	3
4 Grundlagen des Verfahrens	4
5 Messdurchführung.....	4
5.1 Vorbehandlung und Prüfatmosphäre	4
5.2 Bestimmung der Probenmasse	5
5.3 Experimenteller Ablauf der gaspyknometrischen Messungen	5
6 Auswertung.....	6
7 Kalibrierung	7
8 Analysenbericht	7
Anhang A (informativ) Einflüsse auf die Messung.....	8
A.1 Stabilität der Volumina	8
A.2 Einfluss des atmosphärischen Druckes.....	8
A.3 Einfluss der Temperatur.....	8
A.4 Einfluss von Feuchte und sorbierten Fremdgasen	8
A.5 Einfluss von geschlossenen (gasdichten) Einschlüssen (Poren)	8
A.6 Einfluss der Art des Messgases, der Gasreinheit und des Messdruckes	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Formelzeichen und Einheiten	4
Bilder	
Bild 1 — Prinzipskizze der beiden möglichen Messanordnungen für Gaspyknometer	5