

DIN 66138:2008-09 (D)

Isotherme Messung der Sorption von Dämpfen an Feststoffen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Probenvorbereitung	6
6 Herstellung und Zuleitung des Dampfes	6
7 Messverfahren	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Exsikkatorverfahren	7
7.3 Gravimetrische Sorptionsmessung	7
7.4 Volumetrische Sorptionsmessung	7
8 Auswertung	8
9 Analysenbericht	10
Anhang A (informativ) Vorbehandlungsverfahren: Entfernung von Wasser und anderen flüchtigen Bestandteilen aus der Probe	11
Anhang B (informativ) Thermische Gasströmungen	14
Anhang C (informativ) Auftriebskorrektur	15
Anhang D (informativ) Verkürzung der Messzeit	20
Anhang E (informativ) Stoffwerte für Dämpfe	23
Literaturhinweise	25
Bilder	
Bild D.1 — Messwerte der spezifischen adsorbierten Masse $m_a(t)$ und berechnete Kurve entsprechend Gleichung (D.4)	22
Tabellen	
Tabelle 1 — Symbole und Einheiten	4
Tabelle E.1 — Empfohlene Werte für den Flächenbedarf eines Adsorbatmoleküls	23
Tabelle E.2 — Empfohlene Werte für die Dichte des flüssigen Adsorptivs (Flüssigdichte)	23