DIN 66140:2022-02 (D)

Kapillarflussporometrie - Messung von durchgängigen Poren an Feststoffen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe, Symbole und Einheiten 4
3.1 Begriffe 4
3.2 Symbole und Einheiten 5

4 Kurzbeschreibung 5

5 Probenvorbereitung 6

6 Messverfahren 6
6.1 Allgemeines 6
6.2 Scanning-Verfahren 7
6.3 Gleichgewichtsverfahren 7

7 Auswertung 8
7.1 Blasenbildungspunkt (en: bubble point), mittlere und kleinste Porengröße 8
7.2 Ermittlung der Porengrößenverteilung 9

8 Analysenbericht 10

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Typische Messanordnung 7

Bild 2 — Typische Messkurven einer Porometrie-Messung und daraus ableitbare Porositätskenngrößen 8

Bild 3 — Schema zur Ermittlung der Porengrößenverteilung aus den Gasdurchflusskurven der trockenen und nassen Probe 10

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten 5