DIN 66126:2015-08 (D)

Bestimmung der spezifischen Oberfläche disperser Feststoffe mittels Gasdurchströmung - Blaineverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Formelzeichen ... 5

4 Verfahren zur Bestimmung spezifischer Oberflächen ... 6

5 Bestimmung der spezifischen Oberfläche mittels Durchströmungsverfahren ... 6
5.1 Messprinzip ... 6
5.2 Theoretische Grundlagen ... 6
5.3 Praktische Durchführung ... 7
5.3.1 Blaine-Apparatur und Zubehör ... 7
5.3.2 Ablauf der Messung ... 7

6 Auswertung ... 9

7 Kalibrierung der Apparatur ... 10

8 Analysenbericht ... 10

Anhang A (informativ) Herleitung der Auswertegleichungen ... 11

Anhang B (informativ) Voraussetzungen und Anwendungsgrenzen ... 15

Anhang C (informativ) Beispiel für eine Blaine-Apparatur ... 17

Literaturhinweise ... 18