DIN EN ISO 2811-3:2024-01 (D)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 3: Schwingungsverfahren (ISO 2811-3:2023); Deutsche Fassung EN ISO 2811-3:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 8

5 Temperatur 8

6 Gerät 9

7 Probenahme 9

8 Durchführung 9
8.1 Allgemeines 9
8.2 Bestimmung 9

9 Berechnung 10

10 Präzision 10
10.1 Allgemeines 10
10.2 Wiederholgrenze *r* 10
10.3 Vergleichgrenze *R* 10

11 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) Kalibrierung des Gerätes — Bestimmung der Gerätekonstanten 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Durchführung 12
A.3 Berechnung der Gerätekonstanten 12

Anhang B (informativ) Dichtewerte für feuchte Luft und luftfreies Wasser 13

Anhang C (informativ) Berechnung der Dichte bei der Bezugstemperatur aus Messungen bei anderen Temperaturen 15

Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle B.1 — Dichte von feuchter Luft 13

Tabelle B.2 — Dichte von reinem, luftfreiem Wasser 14