

DIN EN ISO 2811-3:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-24

**Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 3: Schwingungsverfahren
(ISO/DIS 2811-3:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2811-3:2023**

**Paints and varnishes - Determination of density - Part 3: Oscillation method (ISO/DIS
2811-3:2023); German and English version prEN ISO 2811-3:2023**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Temperatur	5
6 Gerät	6
7 Probenahme	6
8 Durchführung	6
8.1 Allgemeines	6
8.2 Bestimmung	6
9 Berechnung	7
10 Präzision	7
10.1 Allgemeines	7
10.2 Wiederholgrenze r	7
10.3 Vergleichgrenze R	7
11 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Kalibrierung des Gerätes — Bestimmung der Gerätekonstanten	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Durchführung	9
A.3 Berechnung der Gerätekonstanten	9
Anhang B (informativ) Dichtewerte für feuchte Luft und luftfreies Wasser	10
Anhang C (informativ) Berechnung der Dichte bei der Bezugstemperatur aus Messungen bei anderen Temperaturen	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle B.1 — Dichte von feuchter Luft	10
Tabelle B.2 — Dichte von reinem, luftfreiem Wasser	11

Contents

Page

Foreword	iv
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Principle	1
5 Temperature	2
6 Apparatus	2
7 Sampling	2
8 Procedure	2
8.1 General	2
8.2 Determination	2
9 Calculation	3
10 Precision	3
10.1 General	3
10.2 Repeatability limit, r	3
10.3 Reproducibility limit, R	3
11 Test report	3
Annex A (informative) Calibration of the apparatus — Determination of the apparatus constants	5
Annex B (informative) Density values for damp air and air-free water	6
Annex C (informative) Calculation of density at the reference temperature from measurements at other temperatures	8
Bibliography	9