DIN EN ISO 1183-2:2026-06 (D)

Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule (ISO 1183-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 1183-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe und Symbole 8
3.1 Begriffe 8
3.2 Symbole 9
4 Konditionieren 9
5 Verfahren 9
5.1 Prüfeinrichtung 9
5.2 Eintauchflüssigkeiten 9
5.3 Probekörper 10
5.4 Durchführung 10
5.4.1 Herstellung, Vorbereitung und Kalibrierung von Schwimmkörpern aus Glas 10
5.4.2 Vorbereitung der Dichtegradientensäule 11
5.4.3 Messung der Dichte 11
5.4.4 Berechnungen 11
6 Prüfbericht 12
Anhang A (informativ) Geeignete Flüssigkeitssysteme für Dichtebestimmungen 13
Anhang B (informativ) Vorbereitung der Dichtegradientensäule 14
Literaturhinweise 18

Bilder

Bild B.1 — Füllapparatur für die Dichtegradientensäule nach Verfahren 1 16
Bild B.2 — Füllapparatur für die Dichtegradientensäule nach Verfahren 2 17

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiele für geeignete Flüssigkeitssysteme 13