

E DIN EN ISO 1183-2:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-14

Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 2: Verfahren mit Dichtegradientensäule (ISO/DIS 1183-2:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1183-2:2025

Plastics - Methods for determining the density of non-cellular plastics - Part 2: Density gradient column method (ISO/DIS 1183-2:2025); German and English version prEN ISO 1183-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Konditionieren.....	9
5 Verfahren.....	9
5.1 Spritzgießanlage.....	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 1 — Benennungen für Dichte.....	8
Tabelle A.1 — Beispiele für geeignete Flüssigkeitssysteme.....	13