

DIN EN ISO 1183-1:2019-09 (D)

Kunststoffe - Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2019, korrigierte Fassung 2019-05); Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:2019

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe..... | 5 |
| 4 Konditionieren..... | 6 |
| 5 Verfahren..... | 7 |
| 5.1 Verfahren A — Eintauchverfahren..... | 7 |
| 5.1.1 Prüfeinrichtung..... | 7 |
| 5.1.2 Eintauchflüssigkeit..... | 7 |
| 5.1.3 Probekörper..... | 7 |
| 5.1.4 Durchführung..... | 8 |
| 5.2 Verfahren B — Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer..... | 9 |
| 5.2.1 Prüfeinrichtung..... | 9 |
| 5.2.2 Eintauchflüssigkeit..... | 9 |
| 5.2.3 Probekörper..... | 9 |
| 5.2.4 Durchführung..... | 9 |
| 5.3 Verfahren C — Titrationsverfahren..... | 10 |
| 5.3.1 Prüfeinrichtung..... | 10 |
| 5.3.2 Eintauchflüssigkeiten..... | 11 |
| 5.3.3 Probekörper..... | 11 |
| 5.3.4 Durchführung..... | 11 |
| 6 Korrektur hinsichtlich des Luftauftriebs..... | 12 |
| 7 Prüfbericht..... | 13 |
| Anhang A (informativ) Geeignete Flüssigkeitssysteme für die Verwendung beim Verfahren C..... | 14 |
| Anhang B (informativ) Korrektur hinsichtlich des Luftauftriebs..... | 15 |
| Literaturhinweise..... | 17 |