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