DIN EN ISO 75-2:2013-08 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeformbeständigkeitstemperatur - Teil 2: Kunststoffe und Hartgummi (ISO 75-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 75-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 6
5.1 Vorrichtung zum Aufbringen der Biegespannung ... 6
5.2 Heizvorrichtung ... 6
5.3 Gewichtsstücke ... 6
5.4 Temperaturmesseinrichtung ... 6
5.5 Einrichtung zum Messen der Durchbiegung ... 6

6 Probekörper ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Form und Maße ... 6
6.3 Überprüfung der Probekörper ... 6
6.4 Anzahl der Probekörper ... 6
6.5 Herstellung der Probekörper ... 7
6.6 Tempern ... 7

7 Vorbehandlung ... 7

8 Durchführung ... 7
8.1 Berechnung der aufzubringenden Kraft ... 7
8.2 Ausgangstemperatur der Heizvorrichtung ... 7
8.3 Messung ... 7

9 Auswertung ... 8

10 Präzision ... 8

11 Prüfbericht ... 8

Anhang A (informativ) Präzision ... 9
A.1 Allgemeines ... 9
A.2 Statistische Eigenschaften ... 10
A.3 Ergebnisse mit Öl als Wärmeübertragungsmedium ... 10
A.4 Ergebnisse mit Öl, Wirbelbett und Luft als Wärmeübertragungsmedium ... 10

Literaturhinweise ... 12