DIN EN ISO 6721-1:2003-01 (D)

Kunststoffe - Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 6721-1:2001); Deutsche Fassung EN ISO 6721-1:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung 11

5 Prüfeinrichtung 13
5.1 Typ 13
5.2 Mechanische Teile, elektronische Einrichtung und Aufzeichnungssystem 13
5.3 Temperierkammer 13
5.4 Gaszufuhr 13
5.5 Gerät zur Messung der Temperatur 14
5.6 Gerät zur Messung der Probekörpermaße 14

6 Probekörper 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Form und Maße 14
6.3 Herstellung 14

7 Anzahl der Probekörper 14

8 Konditionierung 14

9 Durchführung 15
9.1 Prüfklima 15
9.2 Messung des Probekörperquerschnitts 15
9.3 Einbau des Probekörpers 15
9.4 Änderung der Temperatur 15
9.5 Änderung der Frequenz 15

10 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse 16

11 Messgenauigkeit 16

12 Prüfbericht 16

Anhang A (informativ) Definition der Resonanzkurve 17

Anhang B (informativ) Abweichungen vom linearen Verhalten 22

Anhang ZA (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 23

Literaturhinweise 24