

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