

# 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