

DIN EN ISO 6721-1:2011-08 (D)

Kunststoffe - Bestimmung dynamisch-mechanischer Eigenschaften - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 6721-1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 6721-1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	12
5 Prüfeinrichtung	16
5.1 Typ	16
5.2 Mechanische Teile, elektronische Einrichtung und Aufzeichnungssystem	16
5.3 Temperierkammer	16
5.4 Gaszufuhr	16
5.5 Gerät zur Messung der Temperatur	16
5.6 Gerät zur Messung der Probekörpermaße	16
6 Probekörper	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Form und Maße	17
6.3 Herstellung	17
7 Anzahl der Probekörper	17
8 Konditionierung	17
9 Durchführung	17
9.1 Prüfklima	17
9.2 Messung des Probekörperquerschnitts	17
9.3 Einbau des Probekörpers	17
9.4 Änderung der Temperatur	18
9.5 Änderung der Frequenz	18
9.6 Änderung der dynamischen Dehnungsamplitude	18
10 Auswertung	19
11 Präzision	19
12 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Resonanzkurven	20
Anhang B (informativ) Abweichungen vom linearen Verhalten	24
Literaturhinweise	25