

DIN ISO 23529:2007-01 (D)

Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren (ISO 23529:2004)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Identifikation und Berichtswesen	5
3 Standard-Laborbedingungen	5
3.1 Standard-Labortemperatur	5
3.2 Standard-Luftfeuchtigkeit im Labor.....	5
3.3 Weitere Bedingungen.....	6
4 Lagerung von Mustern und Probekörpern.....	6
5 Herstellung von Probekörpern	6
5.1 Probekörperdicke	6
5.2 Einstellen der Dicke.....	7
5.3 Probekörper-Schneidgeräte	8
5.4 Wartung der Schneidvorrichtungen	10
5.5 Herstellung von Probekörpern durch Heizen	10
6 Konditionierung	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Konditionierungsdauer für niedere oder erhöhte Temperaturen	11
7 Messung der Probekörpermaße.....	11
7.1 Verfahren A – Für Maße < 30 mm	11
7.2 Verfahren B – Für Maße ≥ 30 mm und ≤ 100 mm.....	12
7.3 Verfahren C – Für Maße > 100 mm.....	12
7.4 Verfahren D – Berührungsloses Verfahren.....	12
8 Versuchsbedingungen	13
8.1 Dauer des Versuchs	13
8.2 Temperatur und Feuchtigkeit	13
9 Prüfkammern.....	14
9.1 Allgemeine Bestimmungen für temperaturkontrollierte Kammern	14
9.2 Kammern für die Messung bei erhöhten Temperaturen.....	15
9.3 Kammern für die Messung bei niederen Temperaturen	15
10 Prüfbericht.....	16
Anhang A (normativ) Heizzeiten für Probekörper aus Elastomer.....	17