

DIN ISO 23529:2012-10 (D)

Elastomere - Allgemeine Bedingungen für die Vorbereitung und Konditionierung von Prüfkörpern für physikalische Prüfverfahren (ISO 23529:2010)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Identifikation und Berichtswesen	5
3 Standard-Laborbedingungen	6
3.1 Standard-Labortemperatur	6
3.2 Standard-Luftfeuchte im Labor.....	6
3.3 Weitere Bedingungen.....	6
4 Lagerung von Mustern und Probekörpern	6
5 Herstellung von Probekörpern.....	7
5.1 Probekörperdicke	7
5.2 Einstellen der Dicke	7
5.3 Probekörper-Schneidgeräte	9
5.4 Wartung der Schneidvorrichtungen	11
5.5 Herstellung von Probekörpern durch Heizen	11
6 Konditionierung.....	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Konditionierungsdauer für niedere oder erhöhte Temperaturen.....	12
7 Messung der Probekörpermaße	12
7.1 Verfahren A – Für Maße < 30 mm.....	12
7.2 Verfahren B – Für Maße zwischen ≥ 30 mm und ≤ 100 mm	13
7.3 Verfahren C – Für Maße > 100 mm.....	13
7.4 Verfahren D – Berührungsloses Verfahren	13
8 Versuchsbedingungen.....	13
8.1 Dauer der Prüfung	13
8.2 Temperatur und Feuchte	14
9 Prüfkammern	15
9.1 Allgemeine Bestimmungen für temperaturkontrollierte Kammern	15
9.2 Kammern für die Messung bei erhöhten Temperaturen	16
9.3 Kammern für die Messung bei niederen Temperaturen.....	16
10 Prüfbericht	17
Anhang A (normativ) Heizzeiten für Probekörper aus Elastomer.....	18
Literaturhinweise.....	23