

DIN 53504:2009-10 (D)

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	6
5 Prüfgeräte.....	6
5.1 Messgerät für die Dicke der Probekörper.....	6
5.2 Messmittel zur Bestimmung des Anfangsquerschnittes bei Ringen.....	7
5.3 Zugprüfmaschine	7
6 Probekörper	8
6.1 Form der Probekörper.....	8
6.2 Herstellung der Probekörper.....	10
6.3 Anzahl der Probekörper.....	11
6.4 Messmarken	11
7 Durchführung.....	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Messen der Probekörper	12
7.3 Einspannen der Schulterstäbe.....	12
7.4 Durchführung des Zugversuches.....	13
7.5 Bestimmung der Spannungswerte	14
8 Auswertung.....	14
8.1 Reißfestigkeit	14
8.2 Zugfestigkeit	15
8.3 Reißdehnung.....	15
8.4 Spannungswerte.....	16
8.5 Allgemeines	16
9 Prüfbericht	16
10 Präzision des Verfahrens	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Wiederholgrenze.....	18
10.3 Vergleichgrenze.....	18
Literaturhinweise.....	19