

E DIN 53545:2016-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-04-15

Prüfung von Kautschuk und Elastomeren - Bestimmung des Verhaltens von Elastomeren bei tiefen Temperaturen (Kälteverhalten) - Grundlagen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundlagen	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Einfrierverhalten.....	4
3.2.1 Charakteristische Temperaturbereiche	6
3.2.2 Charakteristische Temperaturpunkte	7
3.3 Kristallisationsverhalten (Kältelagerungsverhalten).....	7
4 Prüfverfahren.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Bestimmung des Einfrierverhaltens	8
4.2.1 Bestimmung charakteristischer Temperaturbereiche.....	9
4.2.2 Bestimmung charakteristischer Temperaturpunkte	9
4.3 Ermittlung des Kristallisationsverhaltens (Kältelagerungsverhalten).....	10
Literaturhinweise	11