DIN 53545:2016-12 (D)

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 ... 5
3.2.1 Allgemeines ... 5
3.2.2 Charakteristische Temperaturbereiche ... 6
3.2.3 Charakteristische Temperaturpunkte ... 7
3.3 Kristallisationsverhalten (Kältelagerungsverhalten) ... 8

4 Prüfverfahren ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Bestimmung des Einfrierverhaltens ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Bestimmung charakteristischer Temperaturbereiche ... 9
4.2.3 Bestimmung charakteristischer Temperaturpunkte ... 9
4.3 Ermittlung des Kristallisationsverhaltens (Kältelagerungsverhalten) ... 10

Literaturhinweise ... 12