

# 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