DIN EN ISO 3146:2022-06 (D)

Kunststoffe - Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren im Kapillarrohr- und Polarisationsmikroskop-Verfahren (ISO 3146:2022); Deutsche Fassung EN ISO 3146:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Verfahren A — Kapillarrohr ... 7
4.1 Kurzbeschreibung ... 7
4.2 Geräte (siehe Bild 1) ... 7
4.3 Proben ... 7
4.3.1 Allgemeines ... 7
4.3.2 Eigenschaften ... 8
4.3.3 Konditionierung ... 8
4.4 Durchführung ... 9
4.4.1 Kalibrierung ... 9
4.4.2 Bestimmung ... 10
4.5 Prüfbericht ... 11

5 Verfahren B — Polarisationsmikroskop ... 11
5.1 Kurzbeschreibung ... 11
5.2 Prüfeinrichtung ... 11
5.3 Proben ... 12
5.3.1 Pulverförmige Werkstoffe ... 12
5.3.2 Geformte und granulatförmige Werkstoffe ... 12
5.3.3 Folienwerkstoffe ... 12
5.3.4 Konditionierung ... 13
5.4 Durchführung ... 13
5.4.1 Kalibrierung ... 13
5.4.2 Bestimmung ... 13
5.5 Präzision ... 13
5.6 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 15