

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