

E DIN EN ISO 3146:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-15

Kunststoffe - Bestimmung des Schmelzverhaltens (Schmelztemperatur oder Schmelzbereich) von teilkristallinen Polymeren im Kapillarrohr- und Polarisationsmikroskop-Verfahren (ISO/DIS 3146:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3146:2021

Plastics - Determination of melting behaviour (melting temperature or melting range) of semi-crystalline polymers by capillary tube and polarizing-microscope methods (ISO/DIS 3146:2021); German and English version prEN ISO 3146:2021

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 Materialien.....	12
5.3.2 Geformte und granulatförmige Materialien	12
5.3.3 Folienmaterialien.....	12
5.3.4 Konditionierung	12
5.4 Durchführung	12
5.4.1 Kalibrierung.....	12
5.4.2 Bestimmung.....	13
5.5 Präzision	13
5.6 Prüfbericht	13
Literaturhinweise	14