

E DIN EN ISO 11357-3:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-02-02

Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie (ISO/DIS 11357-3:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11357-3:2024

Plastics - Differential scanning calorimetry (DSC) - Part 3: Determination of temperature and enthalpy of melting and crystallization (ISO/DIS 11357-3:2024); German and English version prEN ISO 11357-3:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Geräte und Substanzen.....	9
6 Probekörper.....	9
7 Prüfbedingungen und Konditionieren der Probekörper	9
8 Kalibrierung.....	9
9 Durchführung	9
9.1 Einrichten des Geräts.....	9
9.2 Einbringen des Probekörpers in den Tiegel.....	9
9.3 Einsetzen der Tiegel	9
9.4 Temperaturabtasten	9
10 Auswertung	11
10.1 Bestimmung der Umwandlungstemperaturen.....	11
10.2 Bestimmung von Enthalpien.....	11
11 Präzision	12
12 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild 1 — Bestimmung der Umwandlungsenthalpie am Beispiel des Schmelzens	12
--	-----------