

DIN EN ISO 11357-1

ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 11357-1:1997-11

**Kunststoffe –
Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) –
Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11357-1:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 11357-1:2009**

Plastics –
Differential scanning calorimetry (DSC) –
Part 1: General principles (ISO 11357-1:2009);
German version EN ISO 11357-1:2009

Plastiques –
Analyse calorimétrique différentielle (DSC) –
Partie 1: Principes généraux (ISO 11357-1:2009);
Version allemande EN ISO 11357-1:2009

Gesamtumfang 42 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt:

NA 054-01-03 AA „Physikalische, rheologische und analytische Prüfungen“.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 291	siehe	DIN EN ISO 291
ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 80000-5	keine Übereinstimmung	

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11357-1:1997-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Angabe der bevorzugten graphischen Darstellung von DSC-Diagrammen entsprechend den thermodynamischen Anforderungen;
- c) zusätzliches genaueres Verfahren zur Temperaturkalibrierung in einem erweiterten Temperaturbereich mit einer Fehlergrenze von $\pm 0,3$ K aufgenommen;
- d) zusätzliche genauere Durchführung der Enthalpiekalibrierung mit einer Fehlergrenze von $\pm 0,5$ % aufgenommen;
- e) Verfahren zur Wärmestromkalibrierung aufgenommen;
- f) Angaben zu Wechselwirkungen zwischen Kalibriersubstanzen und Tiegelwerkstoffen aufgenommen;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 11357-1: 1997-11

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 291, *Kunststoffe — Normalklimate für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*