

DIN EN ISO 11357-4**DIN**

ICS 83.080.01

Einsprüche bis 2014-04-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 11357-4:2013-04**Entwurf**

**Kunststoffe –
Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) –
Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität
(ISO/FDIS 11357-4:2014);
Deutsche Fassung FprEN ISO 11357-4:2014**

Plastics –
Differential scanning calorimetry (DSC) –
Part 4: Determination of specific heat capacity (ISO/FDIS 11357-4:2014);
German version FprEN ISO 11357-4:2014

Plastiques –
Analyse calorimétrique différentielle (DSC) –
Partie 4: Détermination de la capacité thermique massique (ISO/FDIS 11357-4:2014);
Version allemande FprEN ISO 11357-4:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-02-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnk@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 11357-4:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-03 AA „Physikalische, rheologische und analytische Prüfungen“ im Normenausschuss „Kunststoffe“ (FNK) im DIN.

DIN EN ISO 11357 mit dem allgemeinen Titel *Kunststoffe — Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC)* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine Grundlagen*
- *Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufen*
- *Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie*
- *Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität*
- *Teil 5: Bestimmung von charakteristischen Reaktionstemperaturen und -zeiten, Reaktionsenthalpie und Umsatz*
- *Teil 6: Bestimmung der Oxidations-Induktions-Zeit (isothermische IOT) und Oxidations-Induktions-Temperatur (dynamische OIT)*
- *Teil 7: Bestimmung der Kristallisationskinetik*

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

ISO 472	siehe	DIN EN ISO 472
ISO 11357-1	siehe	DIN EN ISO 11357-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 11357-4:2013-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) alle normativen Verweisungen wurden in undatierte geändert;
- b) in der englischen Fassung wurde der Begriff „pan“ im ganzen Dokument durch „crucible“ ersetzt. In der deutschen Fassung bleibt der Begriff „Tiegel“ bestehen;
- c) die endotherme Richtung „a“ wurde in allen Bildern und Legenden ergänzt.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

DIN EN ISO 11357-1, *Kunststoffe — Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*