

DIN EN ISO 22007-2



ICS 83.080.01

Ersatz für
DIN EN ISO 22007-2:2012-04

**Kunststoffe –
Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit –
Teil 2: Transientes Flächenquellenverfahren (Hot-Disk-Verfahren)
(ISO 22007-2:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 22007-2:2015**

Plastics –

Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity –
Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method (ISO 22007-2:2015);
German version EN ISO 22007-2:2015

Plastiques –

Détermination de la conductivité thermique et de la diffusivité thermique –
Partie 2: Méthode de la source plane transitoire (disque chaud) (ISO 22007-2:2015);
Version allemande EN ISO 22007-2:2015

Gesamtumfang 29 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22007-2:2015) 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 DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

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

ISO 22007-1 siehe DIN EN ISO 22007-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 22007-2:2012-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Wärmeleitfähigkeitswerte im Anwendungsbereich geändert;
- b) Empfindlichkeitskoeffizient (3.3) geändert;
- c) Dickenbereich für Dünnschicht-Probekörper (6.4) geändert;
- d) Probekörper mit niedriger Wärmeleitfähigkeit festgelegt (8.5);
- e) Präzision und systematische Messabweichung (10.2) angepasst;
- f) Literaturhinweise erweitert;
- g) Normative Verweisungen aktualisiert und die Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 22007-2: 2012-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 22007-1, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit — Teil 1: Allgemeine Grundlagen*

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und
der Temperaturleitfähigkeit —
Teil 2: Transientes Flächenquellenverfahren
(Hot-Disk-Verfahren)
(ISO 22007-2:2015)

Plastics —
Determination of thermal conductivity and
thermal diffusivity —
Part 2: Transient plane heat source (hot disc) method
(ISO 22007-2:2015)

Plastiques —
Détermination de la conductivité thermique et
de la diffusivité thermique —
Partie 2: Méthode de la source plane transitoire
(disque chaud)
(ISO 22007-2:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Juni 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel