

## DIN EN ISO 22007-6



ICS 83.080.01

**Kunststoffe –  
Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit –  
Teil 6: Vergleichsmethoden für geringe Wärmeleitfähigkeit unter  
Anwendung einer Temperaturanpassungsmethode (ISO 22007-6:2014);  
Deutsche Fassung EN ISO 22007-6:2015**

Plastics –  
Determination of thermal conductivity and thermal diffusivity –  
Part 6: Comparative method for low thermal conductivities using a  
temperature-modulation technique (ISO 22007-6:2014);  
German version EN ISO 22007-6:2015

Plastiques –  
Détermination de la conductivité thermique et de la diffusivité thermique –  
Partie 6: Méthode comparative pour faibles conductivités thermiques utilisant une  
technique de modulation de la température (ISO 22007-6:2014);  
Version allemande EN ISO 22007-6:2015

Gesamtumfang 20 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 22007-6:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ (Sekretariat: SAC, China) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ (Sekretariat: NBN, Belgien) als Europäische Norm identisch übernommen.

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

EN ISO 22007, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Allgemeine Grundlagen*
- *Teil 2: Transientes Flächenquellenverfahren (Hot-Disk-Verfahren)*
- *Teil 3: Temperaturwellen-Analysenverfahren*
- *Teil 4: Laserblitzverfahren*
- *Teil 5: Ergebnisse des Ringversuchs an Polymethylmethacrylatproben (CEN ISO/TR)*
- *Teil 6: Vergleichsmethoden für geringe Wärmeleitfähigkeit unter Anwendung einer Temperaturanpassungsmethode*

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 22007-1	siehe	DIN EN ISO 22007-1
ISO 22007-3	siehe	DIN EN ISO 22007-3
ISO/TR 22007-5	siehe	DIN CEN ISO/TR 22007-5
ISO 80000-5	siehe	DIN EN ISO 80000-5

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN CEN ISO/TR 22007-5, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit — Teil 5: Ergebnisse des Ringversuchs an Polymethylmethacrylatproben*

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

DIN EN ISO 472, *Kunststoffe — Fachwörterverzeichnis*

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

DIN EN ISO 22007-3, *Kunststoffe — Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit — Teil 3: Temperaturwellen-Analysenverfahren*

DIN EN ISO 80000-5, *Größen und Einheiten — Teil 5: Thermodynamik*