

# E DIN EN ISO 22007-2:2014-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-06-27

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit -  
Teil 2: Transientes Flächenquellenverfahren (Hot-Disk-Verfahren) (ISO/DIS 22007-  
2:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 22007-2:2014

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung .....	7
5 Prüfeinrichtung .....	7
6 Probekörper .....	10
6.1 Massengut-Probekörper .....	10
6.2 Anisotrope Massengut-Probekörper .....	11
6.3 Plattenprobekörper .....	11
6.4 Dünnschicht-Probekörper .....	11
7 Durchführung .....	12
8 Berechnung von thermischen Eigenschaften .....	13
8.1 Massengut-Probekörper .....	13
8.2 Anisotrope Massengut-Probekörper .....	17
8.3 Plattenprobekörper .....	18
8.4 Dünnschicht-Probekörper .....	19
8.5 Probekörper mit niedriger Wärmeleitfähigkeit .....	20
9 Kalibrierung und Verifizierung .....	22
9.1 Kalibrierung der Prüfeinrichtung .....	22
9.2 Verifizierung der Prüfeinrichtung .....	23
10 Präzision und systematische Messabweichung .....	23
11 Prüfbericht .....	24
Literaturhinweise .....	25