

E DIN EN ISO 22007-2:2013-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-04-15

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit -
Teil 2: Transientes Flächenquellenverfahren (Hot-Disk-Verfahren) (ISO/DIS 22007-
2:2013); Deutsche Fassung prEN ISO 22007-2:2013

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	23
9.1 Kalibrierung der Prüfeinrichtung	23
9.2 Verifizierung der Prüfeinrichtung	23
10 Präzision und systematische Messabweichung	23
11 Prüfbericht	24
Literaturhinweise	25