

DIN EN ISO 22007-2:2015-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Probekörper.....	12
6.1 Massengut-Probekörper	12
6.2 Anisotrope Massengut-Probekörper	13
6.3 Plattenprobekörper	13
6.4 Dünnschicht-Probekörper	13
7 Durchführung	14
8 Berechnung von thermischen Eigenschaften.....	16
8.1 Massengut-Probekörper	16
8.2 Anisotrope Massengut-Probekörper	19
8.3 Plattenprobekörper	20
8.4 Dünnschicht-Probekörper	21
8.5 Probekörper mit niedriger Wärmeleitfähigkeit	22
8.5.1 Einleitende Bemerkungen.....	22
8.5.2 Massengut-Probekörper mit niedriger Wärmeleitfähigkeit.....	22
8.5.3 Anisotrope Massengut-Probekörper mit niedriger Wärmeleitfähigkeit.....	24
8.5.4 Dünnschicht-Probekörper mit niedriger Wärmeleitfähigkeit.....	24
9 Kalibrierung und Verifizierung	25
9.1 Kalibrierung der Prüfeinrichtung.....	25
9.2 Verifizierung der Prüfeinrichtung.....	25
10 Präzision und systematische Messabweichung.....	25
11 Prüfbericht	26
Literaturhinweise	27