

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Prüfeinrichtung</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Probekörper</b> .....	<b>10</b>
6.1 Massengut-Probekörper .....	10
6.2 Anisotrope Massengut-Probekörper .....	11
6.3 Plattenprobekörper .....	11
6.4 Dünnschicht-Probekörper .....	11
<b>7 Durchführung</b> .....	<b>12</b>
<b>8 Berechnung von thermischen Eigenschaften</b> .....	<b>13</b>
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
<b>9 Kalibrierung und Verifizierung</b> .....	<b>22</b>
9.1 Kalibrierung der Prüfeinrichtung .....	22
9.2 Verifizierung der Prüfeinrichtung .....	23
<b>10 Präzision und systematische Messabweichung</b> .....	<b>23</b>
<b>11 Prüfbericht</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>25</b>