

# DIN EN ISO 22007-4:2012-04 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit -  
Teil 4: Laserblitzverfahren (ISO 22007-4:2008); Deutsche Fassung EN ISO 22007-  
4:2012

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Prüfeinrichtung</b> .....	<b>5</b>
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
<b>5.2 Ofen oder Klimakammer</b> .....	<b>5</b>
<b>5.3 Blitzquelle</b> .....	<b>7</b>
<b>5.4 Transientendetektoren</b> .....	<b>7</b>
<b>5.5 Vorrichtung zur Dickenmessung</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Probekörper</b> .....	<b>8</b>
<b>6.1 Probekörperform und -maße</b> .....	<b>8</b>
<b>6.2 Herstellen und Konditionieren des Probekörpers</b> .....	<b>8</b>
<b>6.3 Beschichtung des Probekörpers</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Kalibrierung und Verifizierung</b> .....	<b>9</b>
<b>7.1 Kalibrierung der Prüfeinrichtung</b> .....	<b>9</b>
<b>7.2 Verifizierung von Prüfeinrichtung</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Durchführung</b> .....	<b>10</b>
<b>9 Datenanalyse</b> .....	<b>11</b>
<b>10 Messunsicherheit</b> .....	<b>12</b>
<b>11 Prüfbericht</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Korrektur hinsichtlich der endlichen Pulsdauer</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang B (informativ) Alternative Verfahren zur Berechnung der Temperaturleitfähigkeit</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>