

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

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