

# DIN EN ISO 22007-1:2012-04 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit -  
Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 22007-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 22007-  
1:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Prüfverfahren .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Heizdrahtverfahren .....	8
5.3 Linienquellenverfahren .....	9
5.4 Transientes Flächenquellenverfahren .....	10
5.5 Temperaturwellen-Analysenverfahren .....	11
5.6 Laserblitzverfahren .....	12
5.7 Verfahren mit Schutzheizung .....	12
5.7.1 Verfahren mit dem Plattengerät .....	12
5.7.2 Verfahren mit dem Wärmestrommessplatten-Gerät .....	13
6 Prüfbericht .....	14
Anhang A (informativ) Unsicherheitsquellen bei transienten Verfahren .....	15
Literaturhinweise .....	21