

DIN EN ISO 22007-1:2018-03 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit und der Temperaturleitfähigkeit -
Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 22007-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 22007-
1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibungen	7
5 Prüfverfahren.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Heizdrahtverfahren.....	10
5.3 Linienquellenverfahren	11
5.4 Transientes Flächenquellenverfahren.....	12
5.5 Temperaturwellen-Analysenverfahren.....	13
5.6 Laserblitzverfahren.....	14
5.7 Stationäre Verfahren.....	15
5.7.1 Verfahren mit dem Plattengerät	15
5.7.2 Verfahren mit dem Wärmestrommessplattengerät und mit dem Wärmestrommessgerät	16
6 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Unsicherheitsquellen bei der Messung von Wärmetransporteigenschaften	18
Literaturhinweise	24