

MESSERGEBNISSE UND PRÜFBERICHTE

THERMISCHE ANALYSE

Dimensions- und Massenänderungen, Phasenübergänge und Enthalpien in Abhängigkeit von der Temperatur

THERMOPHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperatur- und Wärmeleitfähigkeit, spezifische Wärmekapazität und thermische Ausdehnungskoeffizienten

ADIABATISCHE KALORIMETRIE

Zersetzungsprozesse und Reaktionsverläufe bezüglich Temperaturen, freigesetzter Wärmemenge und Druckverläufen

RHEOLOGIE

Kapillar- und rotationsrheologische Eigenschaften von nicht-Newtonschen Fluiden und weichen Feststoffen – von der Formulierung bis zum Gebrauch der Produkte



Die detaillierte Methoden- und Leistungsübersicht finden Sie auf unserer Website.

KONTAKT

NETZSCH-Gerätebau GmbH
Applikationslabor

Wittelsbacherstraße 42 · 95100 Selb · Germany
Tel.: +49 9287 881-0



ngb_laboratory@netzsch.com
netzsch.ch/contract-testing

AUFTRAGS MESSUNGEN

UMFASSEND. KOMPETENT. PRÄZISE.

UNSERE ANALYSEMETHODEN FÜR IHRE MATERIALIEN

- Accelerating Rate Calorimetry (ARC/MMC)
- Dielektrische Analyse (DEA)
- Dilatometrie (DIL)
- Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC)
- Dynamisch-mechanische Analyse (DMA)
- Gekoppelte Emissionsgasanalytik (EGA)
- Kinetik (modellfrei & modellbasiert)
- Laser/Light-Flash-Methode (LFA)
- Rheologie
- Seebeck Koeffizient (SBA)
- Simultane Thermische Analyse (STA)
- Thermomechanische Analyse (TMA)
- Thermogravimetrie (TG)
- Wärmeflussmesser (HFM) & Guarded Hot Plate (GHP)

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Beratung
- Methodenauswahl
- Probenvorbereitung
- Prüfdienstleistungen
- Prüfberichte
- Weiterführende Interpretationen

KOMPETENZEN

- Hochqualifizierte Wissenschaftler der Physik, Chemie und Materialwissenschaften
- Über Jahrzehnte fundiertes Fachwissen
- Höchste Genauigkeit
- Absolute Vertraulichkeit

MATERIALIEN UND TEMPERATURBEREICH

- Unterschiedliche Probenformen und -geometrien (z.B. Festkörper, Pulver, Flüssigkeiten)
- Temperaturbereich von -170 °C bis 2800 °C – je nach Analysemethode
- Nahezu alle Bereiche:
Chemische Industrie, Automobil, Elektronik, Luft- und Raumfahrt, Thermoelektrik, Glas und Keramik, Baustoffe, Metalle/Metalllegierungen, Polymere, Pharmazie, Kosmetik, Lebensmittel und vieles mehr

