



Arbeitskreis Thermophysik

in der GEFTA

Einladung zur Teilnahme am Ringvergleich zur thermischen Ausdehnung und zur Bestimmung des thermischen Ausdehnungskoeffizienten

Untersuchungsmaterialien

Material 1

Si₃N₄ (+Yb₂O₃/Y₂O₃)
3.5 x 3.5 x 20 mm³
20°C ... 1200°C
2 K/min
Luft

Material 2

Al₂O₃
3.5 x 3.5 x 20 mm³
20°C ... 1000°C
2 K/min
Luft

Material 3

Ni-Basis- Leg. Inco 718
4 x 4 x 20 mm³
20°C ... 800°C
2 K/min
Argon

Messverfahren

Thermomechanische Analyse / Thermodilatometrie

Teilnehmerdaten

Institution

Anschrift

Ansprechpartner

Kontakt Tel.: E-Mail

Material

Methode / Gerät

Einverständnis

Gültige Messergebnisse müssen die Angabe einer Messunsicherheit beinhalten. Der Ringvergleich wird nach dem „Leitfaden zur Planung und Durchführung von Ringvergleichen des Arbeitskreises Thermophysik in der GEFTA (siehe http://thermophysik.ptb.de/leitfaden_rv.pdf) durchgeführt.

Ort, Datum, Unterschrift

Rückantwort bis 31.01.2009 erbeten an:

Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme
Klaus Jaenicke.Rößler
Winterbergstraße 28 in D – 01277 Dresden
E-mail: jr@ikts.fraunhofer.de
Fax.: +49 351 2554 107