



Dilatometer (Dilatometer)

Messgrößen

- Längenänderungen

Prinzip

Verfahren zur Ermittlung des Dehnungs-Schwindungsverhaltens von Materialien beim Erwärmen bzw. Abkühlen. Zur Ermittlung der thermischen Dehnung wird das Material auf bis zu 1600°C erhitzt und die Längenänderung über einen induktiven Wegaufnehmer aufgezeichnet (DIN-zertifiziertes-Verfahren).

Anwendung

Detektierung der Ausdehnungskoeffizienten für Hochtemperaturwerkstoffe zur Anpassung von Übergängen bei verschiedenen Materialien.

Kontakt

- Dr.-Ing. Robert Ruckdäschel, Institut für Technische Thermodynamik, Tel: +49 711 6862 442, Fax: +49 711 6862 1442
- Oliver Miedaner, Technologiemarketing, Tel: +49 711 6862 284

Dieses Handout sowie Querverweise zu verwandten Messtechniken und Anlagen finden Sie unter: <http://messtec.dlr.de/link-132-de>.