



» Wissen schafft Fortschritt ®

GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH

Labor-Services München
Firmenzentrale

- › Georg-Wimmer-Ring 25
- › D-85604 Zorneding
- › Tel. +49 (0) 8106 994 110
- › Fax +49 (0) 8106 994 111
- › Mail: max.diedering@gwp.eu

Labor-Services Saarland
Betriebsstätte

- › Marie-Curie-Str.
- › D-66763 Dillingen/Saar
- › Tel. +49 (0) 6831 906 655
- › Fax +49 (0) 8106 994 111
- › Mail: kristina.nagel@gwp.eu

Labor-Services Leipzig
Betriebsstätte

- › Mommsenstr. 4
- › D-04329 Leipzig
- › Tel. +49 (0) 341 392 981 68
- › Fax +49 (0) 341 392 981 69
- › Mail: tim.becker@gwp.eu



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19907-01-00

» **Kunststoffe**

- › Werkstoffprüfung
- › Thermoanalyse
- › Entwicklung
- › Schadensanalyse
- › Werkzeugtechnik

› www.gwp.eu



› www.gwp.eu



» Polymerwerkstoffe verstehen und optimieren

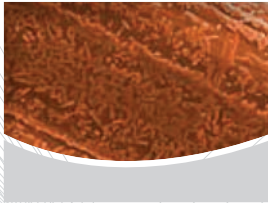


» Messen » Optimieren » Realisieren



» Werkstoffprüfung

- » Biegung, Zug, Druck, Rauheit, Härte
- » Elektrische Eigenschaften
- » Tribologie und Oberflächen
- » Optische Eigenschaften
- » Thermomechanik
- » Brandverhalten
- » Viskositätsbestimmung



» Thermoanalyse

- » Wärmeleitfähigkeit
- » Differential Scanning Calorimetry
- » Thermogravimetrische Analyse
- » Geler- und Erstarrungszeiten
- » Thermostabilität
- » Spektroskopie: FTIR, ToF-SIMS, RFA
- » Chromatographie: GPC/SEC, GC-MS, HPLC



» Entwicklung

- » Unterstützung bei der Werkstoffauswahl
- » Bewertung und Optimierung von Fertigungsverfahren
- » Halbzeugprüfung
- » Entwicklung spezifischer Prüf- und Analysemethoden
- » Literatur- und Patentrecherchen
- » Formteilprüfung



» Schadensanalyse

- » Bestimmung der Versagensart anhand makro- und mikromorphologischer Merkmale
- » Rekonstruktion des Schadensablaufs
- » ZfP und Tomographie
- » Lösungsvorschläge zur Prävention
- » Schadensspezifische Kombination aller Prüfmethode aus unserem Portfolio



» Werkzeugtechnik

- » Unterstützende Metallographie für die kunststoffverarbeitende Industrie
- » Qualitätssicherung metallischer Bau- oder Zulieferteile
- » Untersuchung und Beurteilung von: Korrosionsschäden
- » Oberflächenveredlungen
- » Einhärtiefen