

SIE BRINGEN DIE QUALITÄT - WIR DEN NACHWEIS

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



Erfahrenes Prüflabor



Schnelle Analysen



Modernste Verfahren



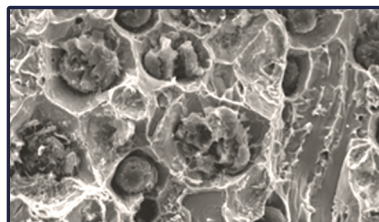
Verlässliche Ergebnisse



JETZT UNVERBINDLICH ERSTBERATUNG ANFRAGEN - SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT.

Wir setzen ausschließlich auf modernste und bewährte Nachweisverfahren, um präzise und zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten. Unser erfahrenes Expertenteam berät Sie umfassend zu allen Prüf- und Analyseverfahren – individuell und kompetent.

Kontaktieren Sie uns – wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



IHR KONTAKT



Dr. Kai Fota
Leiter Prüflabor

Telefon: +49 271 - 60289

kfota@gontermann-peipers.de



PRÜFLABOR



GP 09/25 Gontermann-Peipers GmbH Hauptstraße 20 | 57074 Siegen





PRÜFLABOR



Leistungsspektrum

MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE PRÜFUNGEN

Zugversuch mit /ohne Feindehnung bei Rt bis 200 kN (inkl. Probenfertigung)

Härteprüfung nach Brinell, Vickers und Rockwell

Kleinlasthärteprüfung nach Vickers

METALLOGRAPHIE

Makro- und Mikroschliffpräparation

Ätzungen

Auswertung nichtmetallischer Einschlüsse

Gefügebestimmung

Korngrößenbestimmung nach DIN EN ISO 643 und ASTM E112

Schichtdickenmessung

Delta-Ferritgehalt mit Fischer-Sonde (am Schliff)

Graphitbeurteilung nach ASTM A-247 bzw. DIN EN ISO 945-1

Automatisierte Bildanalyse

Restaustenitbestimmung

Untersuchung am Rasterelektronenmikroskop

MOBILE PRÜFUNGEN

Mobile Härteprüfung

Mobile Härteprüfung mit Mikrodur

Delta-Ferrit-Gehaltsbestimmung mit Fischer-Sonde

Rauheitsmessung

Gefügeabdruck inkl. Auswertung

Verwechslungsprüfung (mobile RF-Analyse)

ZfP Prüfung (Ultraschall-, Farbeindring-, Magnetpulver- und Sichtprüfung)

ANALYTIK [NUR FE-BASIS]

Spektralanalyse

Umschmelzen

Bestimmung von Kohlenstoff und Schwefel

Stickstoffbestimmung

Sauerstoffbestimmung



SIE BRINGEN DIE QUALITÄT - WIR DEN NACHWEIS

Unser Prüflabor dokumentiert für Sie die Qualität Ihrer Bauteile mit modernsten Verfahren. Unsere Prüfungen und Analysen sind auf höchste Präzision und Zuverlässigkeit ausgelegt – für Qualitätssicherung, Prozessoptimierung und Forschung und Entwicklung in Ihrem Unternehmen. Schnell und unkompliziert.