



» 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

» Pharmazie

- » Tablettenanalysen
- » Pulveranalysen
- » Oberflächenanalysen
- » Qualitätskontrollen
- » Mechanische & Physikalische Prüfung
- » Umweltsimulationen

» www.gwp.eu



» www.gwp.eu



» Pharmazie



» Qualitätskontrolle » Analytik » Optimieren

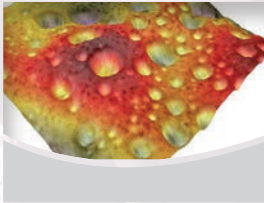


» Tabletten, Kapseln, Pulver, Injektionen

Analysieren,
Dokumentieren

- » Größe, Form, Gewicht
- » Detailansichten
- » Nanoanalysen
- » Partikelhomogenität

- » Partikel in Kapseln und Injektionen
- » Partikel in Ölen & Fetten
- » Pulver und Staubanalysen
- » Elementverteilungen



» Oberflächenanalyse

Prüfung, Beschaffenheit,
Charakterisierung

- » Rauheit (taktil, optisch)
- » Poren und Risse (z.B. Tauchverfahren, elektrochemisch)
- » Oberflächencharakteristik
- » Oberflächenenergie

- » Schichtdicken
- » Prüfen funktioneller Schichten
- » Nachweis von Beschichtungsfehlern



» Qualitätskontrollen

Defekte,
Inhaltsstoffe,
Kontaminationen

- » Lichtmikroskopie
- » Elektronenmikroskopie
- » Chemische Zusammensetzung, EDX, TOF-SIMS, FTIR-ATR, ESCA

- » GDOES-Tiefenprofilanalyse
- » GC-MS-Analyse organischer Kontaminationen
- » ZfP



» Mechanische & Physikalische Prüfungen

Druck, Spannung,
Dichte, Rheologie

- » Eigenspannung
- » Druckbeständigkeit
- » Dichte und Porosität
- » Dimensionen

- » Rheologische Eigenschaften
- » Thermophysikalische Eigenschaften
- » Elektrische Eigenschaften



» Umweltsimulation

Temperatur,
Feuchtigkeit,
Bestrahlung,
Farbe

- » Temperaturprüfung
- » Klimaprüfung
- » Bewitterungsprüfung
- » Beständigkeitsprüfungen

- » Künstliche Bewitterung
- » Lichtechtheitsprüfung
- » Farb- und Glanzmessung
- » UV Haltbarkeitsprüfungen