

Prüfdienstleistungen

für Beschichtungen für Klebungen

Mechanisch-technologische Prüfungen

An Normprüfkörpern

- Zug (z.B. DIN EN ISO 527)
- Zugscher (z.B. DIN EN 1465)
- Schäl (z.B. DIN EN 1939)
- Druck (z.B. DIN EN 604)
- Biegung (z.B. DIN EN ISO 178)

An bauteilnahen Prüfkörpern / Bauteilen

- Statische Prüfungen – Zug, Zugscher, Schäl, Druck, Druckscher und Biegung
- Ermüdungsprüfungen / dynamische Prüfungen

Weitere Prüfungen

- Thermische Analyse (DSC)
- Dynamisch-mechanische Prüfung (DMA)
- Kontaktwinkelmessungen
- Rauheitsmessung
- Shore Härte A und D
- Gitterschnittprüfung
- Rheologische Analysen
- FTIR
- Helium-Leak-Test
- ...

Anwendungen

Medizintechnik

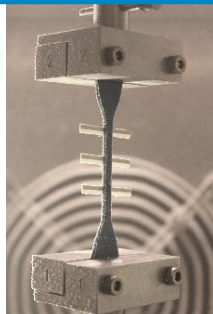
- Vernetzungsgrade von Vergussmassen
- Chirurgische Instrumente
- Pflaster und Hydrogele
- Spritzen/Luer-Schlauch-Verbindung
- Dentale Implantate
- Linsenklebungen
- ...

Automotive / Maschinenbau

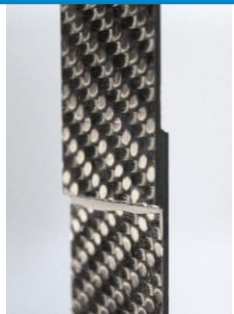
- Klebebänder
- Kabel
- Verpackungsmaterial
- Werkzeuge
- Elektroartikel
- ...



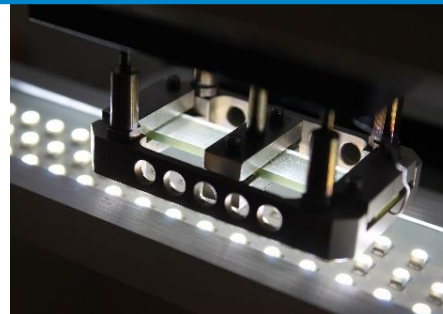
Biegeprüfung an PP-GF nach
DIN EN ISO 178



Zugprüfung an
Silikonklebstoff nach DIN
53504 bei -40°C



Zugscherprüfung an CFK
nach DIN EN 1465



Dynamisch-mechanische Analyse (DMA) an
Epoxidharz-Klebstoff nach DIN EN ISO 6721

Kontakt:
M.Sc. Clara Daab
clara.daab@nmi.de

M.Sc. Joana Hummel
joana.hummel@nmi.de