



Untersuchung von Oberflächen und Beschichtungen

Testing of surfaces and coatings

Leistungsangebot / Services

Haftung und Sprödigkeit / adhesion and brittleness

- Gitterschnitt / Kreuzschnitt / Kratzfestigkeit
Cross-cut test / St. Andrew's cross / scratch resistance

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance

- Wärmelagerung / Klimawechselstest / Kältelagerung
Heat aging / environmental cycle test / cold storage

Bewitterung / weather resistance

- Künstliche Belichtung oder Bewitterung
Artificial Irradiation or Weathering
- Lichtechtheit, Heißlichtalterung oder Klebrigkeit
Light Fastness and Hot Light Aging and Stickiness
- Sonnensimulation
Solar Simulation

Alterungsbeständigkeit / aging resistance

- Hydrolyselagerung / Wärmealterung
Hydrolysis aging / heat aging
- Kondenswasserkonstantklima
Condensation water atmosphere

Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln und Schweiß /

Resistance to cleaning agents and synthetic perspiration

- Tropfentest und Abriebverhalten (Crockmeter / Abrex)
Drop test / abrasion behavior (crockmeter / abrex)

Cremebeständigkeit / Creme resistance

Biologische Prüfungen / biological tests

- Antibakterielle Prüfungen
Antibacterial tests
- Biokompatibilitätsprüfungen
Biocompatibility tests

Medizinprodukte / medical devices

- *In-vitro*-Zytotoxizitätstest
In vitro cytotoxicity test
- *In-vitro*-Korrosionstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell
In vitro skin corrosion test on three-dimensional, human skin models
- *In-vitro*-Irritationstest am dreidimensionalen, humanen Hautmodell
In vitro skin irritation test on three-dimensional, human skin models

Prüfnormen Automobil / test standards automotive

- TL226 / PTL 5536 / GMW 14867 / DBL 7384 u.a.



Beispielbauteil zur Lackprüfung/ example of parts for paint testing



Mikroskopie / microscopy

- optische Untersuchungen / optical tests
- Energiedispersive Röntgenmikrobereichsanalyse (EDX) / Energy dispersive X-ray microsphere analysis (EDX)
- Rasterelektronenmikroskopie (REM) / Scanning electron microscopy (SEM)
- Infrarot-Mikroskopie / infrared microscopy

Emissionen / Emissions

- Fogging / fogging
- Emission organischer Verbindungen / organic emissions
- Formaldehyd-Abgabe / Formaldehyde emissions
- Geruchstest / odour test
- Butadien-Gehalt / content of butadiene

Schadstoffuntersuchungen /

harmful substance analysis

- Schwermetall-Bestimmung / Heavy metal determination
- Weichmacher-Bestimmung / plasticizer determination
- Lösungsmittel-Restgehalt / solvent residual content
- Spielzeugnorm / toys standard
- Speichelechtheit / fastness to saliva
- Azofarbstoffe / Azo dyes
- ROHS-Konformität und weitere / ROHS-conformity and others



Geruchstest / smell test

Kontakt/ Contact

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany
Phone: + 49 3672 379 - 0 | Fax: + 49 3672 / 379 - 379
www.ompg.de

Leiter der Abteilung Kunststoff-Forschung

Head of the Plastics Research Department

Dr. Stefan Reinemann

Phone: + 49 3672 379 - 400 | Fax: + 49 3672 379 - 379
E-Mail: reinemann@titk.de

Laborleiterin Kunststoff-Prüfung

Laboratory Head of Plastic Testing

Dipl.-Ing. Ute Schwarz

Phone: + 49 3672 379 - 420
E-Mail: schwarz@titk.de



Die aktuellen Akkreditierungsurkunden finden Sie unter
The current accreditation certificates can be found at:
www.ompg.de/deutsch/Akkreditierung/index.html