

Prüfung 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 atmosphere with constant humidity

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 1232 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*
- flüchtige organische Stoffe (VOC)
Volatile organic compounds (VOC)
- Formaldehyd *Formaldehyde*
- Holzschutzmittel, z. B. Pentachlorphenol
Wood preservatives e.g. pentachlorophenol
- zinnorganische Verbindungen *Organotin compounds*
- Speichelechtheit *fastness to saliva*
- Azofarbstoffe *Azo dyes*
- Spielzeugnorm *toys standard*
- ROHS- und REACH-Konformität sowie weitere
ROHS- and REACH-conformity as well as other

Geruchstest *smell test***Kontakt Contact**

Leiter der Abteilung Kunststoff-Forschung
Head of the Plastics Research Department
Dr. Stefan Reinemann
Phone: + 49 3672 379 - 400
E-Mail: reinemann@titk.de

Laborleiterin Kunststoff-Prüfung
Laboratory Head of Plastics Testing
Dipl.-Ing. Ute Schwarz
Phone: + 49 3672 379 - 420
E-Mail: kunststoffpruefung@ompg.de



OMPG mbH
Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany
Phone: + 49 3672 379 - 0
www.ompg.de

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