



Kunststoffe / *plastics*

Mechanische Prüfungen / *mechanical tests*

- Zugversuch, Biegeversuch, Schlagzähigkeit (Charpy, Izod, Dynstat – gekerbt, ungekerbt), Druckversuch, Fallbolzentest/ Plattendurchstoßprüfung und weitere
- tensile test, flexural test, impact strength (Charpy, Izod, Dynstat – (un)notched), pressure test, falling weight test / plate puncture test and others

Materialkennwerte / *characteristic material data*

- Dichte, Wassergehalt, Wasseraufnahme, Schmelztemperatur, Viskosität und weitere
- density, water content / absorption, melting point, melting temperature, viscosity and others

Temperatur-/ Klima-/ Belichtungsuntersuchungen / *temperature / climatic / light exposure tests*

- Wärmeleitfähigkeit, Wärmekapazität, Formbeständigkeit unter Klimaeinwirkungen, Alterungsbeständigkeit, Klimawechselbeständigkeit, Sonnensimulation und weitere
- heat conductivity, heat capacity, dimensional stability under climatic influence, ageing stability, climatic change stability, sunlight simulation and others

Emissions- und Schadstoffuntersuchungen / *emission and pollutant analysis*

- Fogging-Werte, Schwermetallbestimmung, Weichmacherbestimmung, Lösungsmittelrestgehalt, Spielzeugnorm und weitere
- fogging, heavy metal determination, plasticizer determination, solvent residual content, toys standard and others

Brandverhalten / *flammability*

- Entflammbarkeit, Sauerstoffindex, Brandsimulation, Glühdrahtfestigkeit und weitere
- flammability, oxygen index, fire simulation, glow wire tests and others

Elektrische Kennwerte / *electrical data*

- Kriechstromfestigkeit, Dielektrischer Verlustfaktor, Durchgangs-Widerstand, Oberflächen-Widerstand und weitere
- Creep fastness, dielectric loss factor, specific volume resistance, surface resistance and others



Schadensanalyse / failure analysis

**Beständigkeiten – Oberflächenprüfungen /
resistance – surface tests**

- Reibechtheit/ Abriebverhalten, Chemikalienbeständigkeit, Alterungsbeständigkeit, Licht- und Wetterechtheit, Kontaktwinkelmessung und weitere
- friction fastness / abrasion behaviour, chemical resistance, ageing stability, light and weather fastness, contact angle measurement and others

Bauteilprüfung nach Automobilnormen /

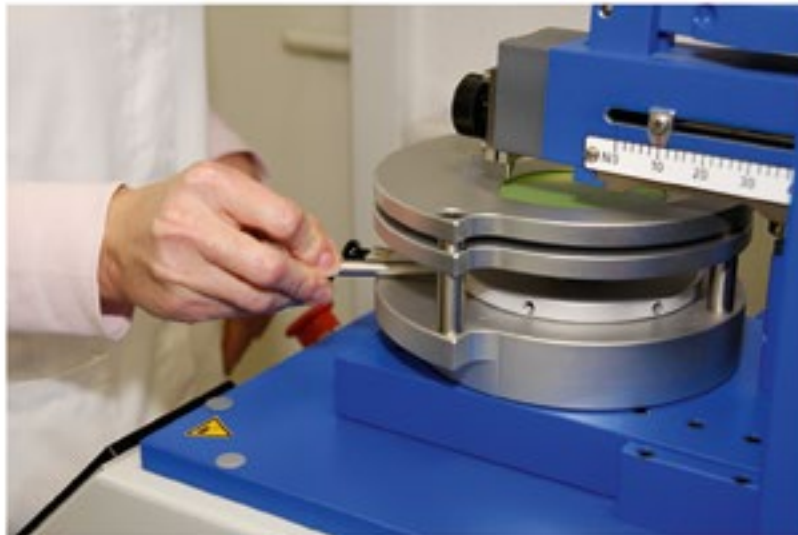
Component tests according to automotive standards

- Daimler AG (DBL 5404 u.a.)
- Volkswagengruppe (VW 50125, TL 527 u.a.)
- Andere wie Ford, Opel, Volvo

Verarbeitung – Bearbeitung – Probekörperherstellung /

processing – machining – specimen preparation

- Spritzguss, Extrusion, Aussägen, Fräsen und weitere
- injection moulding, extrusion, sawing, milling and others



Kratzfestigkeit/ scratch resistance

Kontakt/ Contact

Ostthüringische Materialprüfgesellschaft mbH

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany

Phone: + 49 3672 379 - 0

Fax: + 49 3672 / 379 - 379

www.ompg.de

Kunststoff-Forschung

Dr. Stefan Reinemann

Head of the Plastics Research Department

Phone: + 49 3672 379 - 400

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: reinemann@titk.de

Laborleiterin Kunststoff-Prüfung

Dipl.-Ing. Ute Schwarz

Laboratory Head of Plastic Testing

Phone: + 49 3672 379 - 420

Fax: + 49 3672 379 - 379

Email: schwarz@titk.de

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 –
Qualitätssicherung in der Werkstoffprüfung

