

Prüfungen der Oberflächenbeständigkeit

Surface Resistance

Im Gebrauch bzw. während der Nutzung sind Oberflächen ständigen Beanspruchungen unterworfen. Damit diese nicht zum Schadensfall werden und Reklamationen verursachen, ist es wichtig, die Beständigkeit gegen unterschiedliche Beanspruchungen zu testen. Zur Simulation von Reib-, Kratz- und Scheuerprüfungen mit oder ohne Medien wenden wir eine Vielzahl reproduzierbarer Prüfmethoden an:

The surface of materials is stressed permanently during use. Therefore it is very important to test the resistance of a surface against a wide range of strains to avoid failures. For the simulation of rubbing, abrasion or scratching, with or without chemical substances, we use a large variety of test methods:

Crockmeter-Prüfungen für Textilien, Kunststoffe, lackierte und bedruckte Oberflächen

Crockmeter-Tests for textiles, plastics, painted and printed surfaces

- Simulation von Hand- bzw. Fingerbetätigungen
Tests for simulation of hand and finger operations
- Simulation von Dauerbeanspruchungen durch Handberührungen
Simulation of continuous stress by hand operations
- Simulierter Kratztest durch Fingernägel oder Schuhsohlen mit Abrex-Gerät
Simulated scratch test by fingernail or shoe sole with Abrex device

Die OMPG ist Ihr leistungsfähiger Partner für chemische und physikalische Charakterisierung von

- Kunststoffen, Kunststoffteilen und Compounds
- Kunststofffolien
- Faserverbundwerkstoffen
- Schaumstoffen, Textilien, Leder und Vliesstoffen
- Fasern, Filamenten und Garnen
- Gummi und Elastomeren



Kratzfestigkeit *scratch resistance*



Scheuerprüfung *Abrasion test*

The OMPG mbH in Rudolstadt is your powerful partner for chemical and physical tests of

- *Plastics, Plastic Parts and Compounds*
- *Plastic Films*
- *Fiber Compounds*
- *Foam, Textiles, Leather and Nonwovens*
- *Fibers, Filaments and Yarns*
- *Rubber and Elastomers*

Kompetenzen <i>Competences</i>	Prüfnormen (Beispiel) <i>Test standards (Example)</i>
Handabrieb <i>Manual abrasion test</i>	BMW GS 97034-1
Fingernageltest <i>Finger nail test</i>	BMW GS 97034-2
Schuhsohlentest <i>shoe sole test</i>	BMW GS 97034-3
Reibechtheit trocken oder nass <i>Fastness to rubbing dry or wet</i>	BMW GS 97034-4 DIN EN ISO 105-X12
Beständigkeit gegen Reinigungs- und Pflegemittel <i>Resistance against cleaning and care products</i>	BMW GS 97034-5 VW TL 226 DBL 5404 GMW 14334
Beständigkeit gegen Anschmutzen und Reinigung <i>Resistance against soiling and cleaning</i>	BMW GS 97034-6 GMW 3402
Falltest <i>Drop test</i>	BMW GS 97034-7
Bestimmung der Schreibeinigung <i>Determination of the scratch inclination</i>	BMW GS 97034-8
Kratzprüfung <i>Scratch test</i>	BMW GS 97034-9 BMW GS 97034-10 VW PV 3952 Fiat 7-M0005
Beständigkeit gegenüber Innenraumreiniger <i>Resistance against Interior cleaner</i>	BMW GS 97034-12
Reinigungsfähigkeit von textilen Oberflächenmaterialien nach Verschmutzung mit Lebensmitteln <i>Cleanability of textile surface materials after soiling with food</i>	BMW GS 97034-13
Abriebverhalten <i>Abrasion behaviour</i>	DIN EN ISO 105-X12 DIN EN 60068-2-70 PTL 8140 VW TL 226 VW PV 3906
Beständigkeit gegen künstlichen Schweiß, Sonnen- oder Insektenschutz <i>Resistance against artificial perspiration, sun cream or insect repellent</i>	DIN EN ISO 105-E04 DIN EN 60068-2-70 VW TL 226 GMW 14867

Kontakt *Contact*

Laborleiter Oberflächen- und Beständigkeitsprüfungen
Laboratory Head of Surface, aging and resistance tests
Dipl.-Ing. Christian Hauspurg
Phone: + 49 3672 379 - 341
E-Mail: prueflabor@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

