

Bewitterung, Belichtung, Klimalagerung

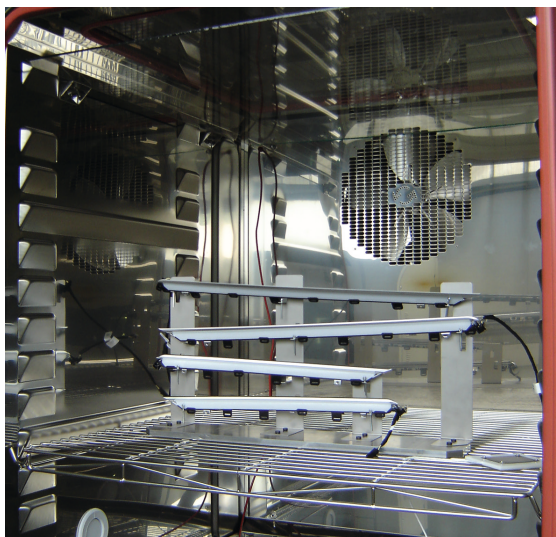
Weathering, Light Exposure, Climatic Test

Sonnenstrahlung, Hitze, Regen und Feuchte wirken permanent auf Materialien und beeinflussen Gebrauchstüchtigkeit, Aussehen und in vielen Fällen auch deren Produktsicherheit.

Wir verfügen über verschiedene Prüftechniken für beschleunigte Verfahren zur Simulation der natürlichen Bewitterung im Labor. Mit den vorhandenen Geräten können zahlreiche Normen und Testmethoden zur Prüfung der Licht- und Wetterstabilität zuverlässig realisiert werden.

Solar radiation, heat, rain and moisture permanently act on materials and influence their fitness for use, appearance and in many cases also their product safety. We have many test technologies for accelerated procedures for simulation of the natural outdoor weathering exposure at the laboratory.

Tests of the resistance to light and weathering can be reliably performed with the existing equipment in compliance with many standards and test methods.



Sonnensimulationskammer *Solar Climatic Chamber*

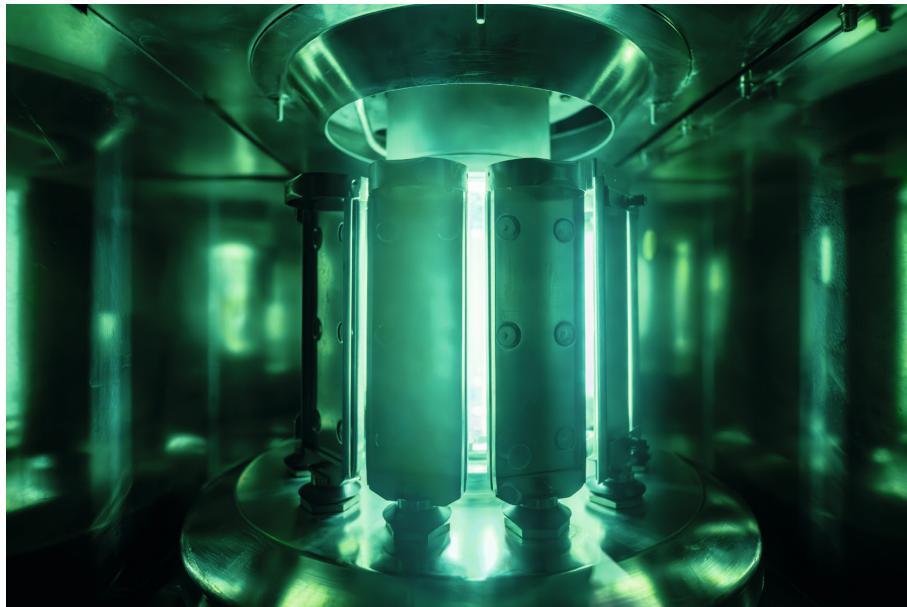
Kompetenzen <i>Competences</i>	Prüfnormen <i>Test standards</i> (Beispiel <i>Example</i>)
Künstliche Belichtung oder Bewitterung <i>Artificial Irradiation or Weathering</i>	DIN EN ISO 4892-2 PV 3929 (Arizona-Test) PV 3930 (Florida-Test) GMW 14162
Bestimmung der Licht- und Witterechtheit, Heißlichtalterung oder Klebrigkeit <i>Determination of Light Fastness and Hot Light Aging and Stickiness</i>	DIN EN ISO 105-B02 DIN EN ISO 105-B04 DIN EN ISO 105-B06 VDA 75202 GMW 14162 PV 1303 PV 1306
Sonnensimulation <i>Solar Simulation</i>	DIN 75220 INDOOR / OUTDOOR DIN EN 60068-2-5
Klimalagerungen oder Klimawechseltests <i>Climate Tests or Alternating Climate Tests</i>	PV 2005 PV 1200 DIN EN 600-68-2-30 DBL 5471
Wärmelagerungen und Kältelagerungen <i>Heat Aging and Cold Storage</i>	MW 14650 TPJLR.52.352 DBL 5471

Die OMPG mbH in Rudolstadt ist ein leistungsfähiger Partner für die chemische und physikalische Charakterisierung von:

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

OMPG mbH in Rudolstadt is a 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*



Xenonbogenbestrahlung *Xenon Arc Irradiation*

Kontakt *Contact*

Laborleiter Umweltsimulationsprüfungen
Laboratory Head of Environmental simulation 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

