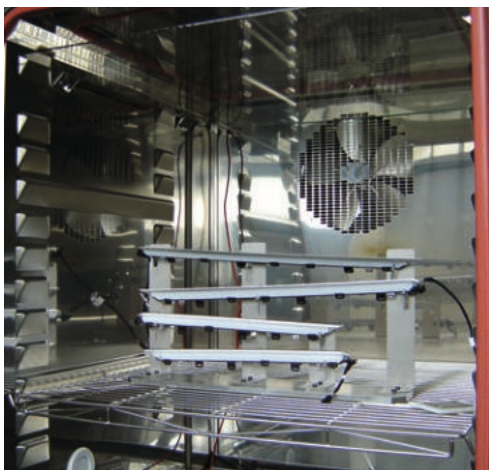




## Bewitterung / Belichtung / Klimalagerungen *Weathering / Light Exposure / Climatic Tests*

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.



*Sonnensimulationskammer/ Solar Climatic Chamber*

*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.*

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

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

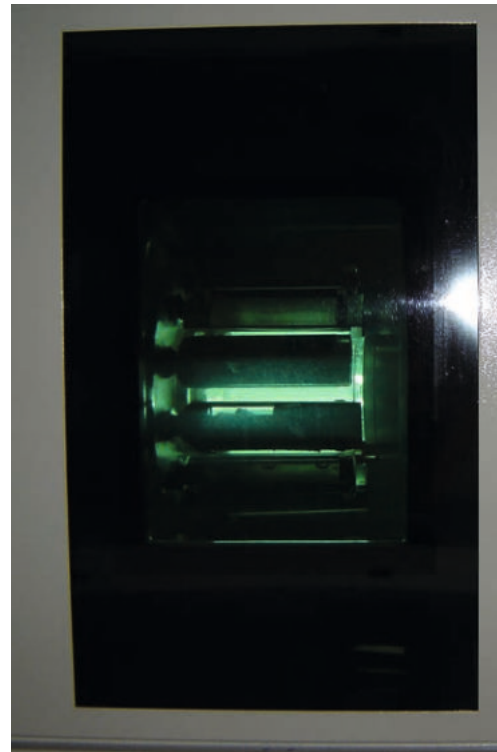


Die Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH in Rudolstadt ist ein leistungsfähiger Partner für chemische und physikalische Charakterisierung von

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

*The Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH in Rudolstadt is a powerful partner for chemical and physical tests of*

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



*Xenonbogenbestrahlung/ Xenon Arc Irradiation*

## **Kontakt/ Contact**

### **Ostthüringische Materialprüfgesellschaft für Textil- und Kunststoffe mbH**

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

### **Dipl.-Ing. (FH) Monika Nicolai**

Phone: + 49 3672 379 - 312  
Fax: + 49 3672 379 - 379  
Email: [nicolai@titk.de](mailto:nicolai@titk.de)

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