

## Umweltsimulation

# UV und Sonnensimulation



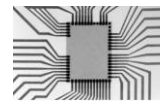
Diese Prüfungen dienen in erster Linie dazu Alterungsverhalten von Kunststoffen, Beschichtungen, Lacken und anderen Materialien festzustellen. Dabei ist es möglich unterschiedliche Bestrahlungsstärken und Strahlungszusammensetzungen zu simulieren um Strahlungsintensitäten an unterschiedlichen Einsatzorten darzustellen. Bei der Durchführung von Bestrahlungstests ist es außerdem möglich noch andere Faktoren der Alterung mit einzubeziehen. So können bei diesen Tests nicht nur die Strahlungsintensität und Zusammensetzung der Strahlung variiert werden, sondern auch die klimatischen Bedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit (Luftfeuchtigkeit; Betauung; Nebel) und Medieneinfluss (Reinigungsmittel; Schmiermittel; Chemikalien) hinzugezogen werden.

Normen:

z.B. DIN EN 60068-2-5, DIN EN 60068-2-9 Prüfung A, B, C, DIN 75220, automotive Normen (z.B. VW- und BMW-Normen)

Eigenschaften und Vorzüge:

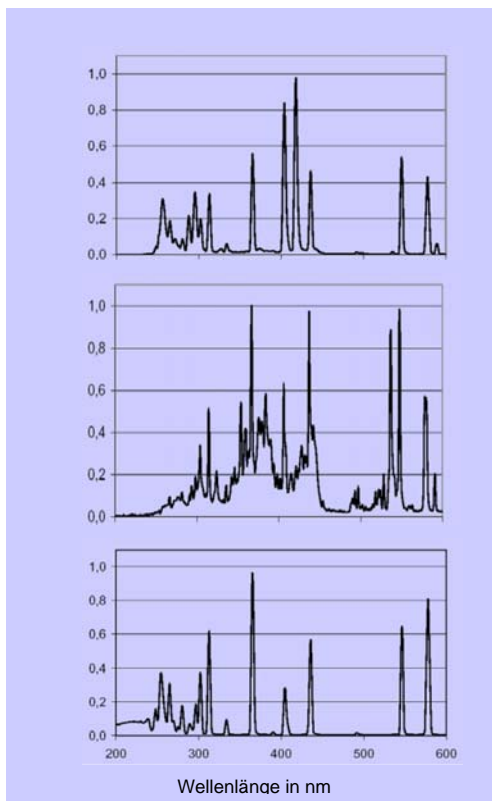
- verschiedene Spektren
- verschiedene Intensitäten
- Überlagerung mit Temperatur von -40 bis 100°C
- Überlagerung mit Klima
- Indoor- Simulation
- Outdoor- Simulation
- stehendes Klima
- Umluftverfahren
- komplexe Klimafahrten
- zyklische oder einmalige chemische Behandlung
- Besprühung oder Benebelung
- Parameterüberwachung/ Parameteraufzeichnung
- Prüfung online / offline



Technische Daten

Prüfstand	Volumen Prüfraum [Liter]	Temperatur Prüfraum [°C]	Luftfeuchtigkeit [%]	Spektrum [nm]	Intensität [W/m²]
Bestrahlung I	300 bis 5000	-40 bis 100	30-99	unterschiedlicher Zusammensetzung	ca. 500 bis 3000 (oder nach Absprache)

Technische Details



Die Technolab GmbH versteht sich als Ihr Partner für die Lösung besonderer Prüfaufgaben. Wir stehen Ihnen mit vertrauensvoller Beratung und umfassendem Service vor, während und nach Ihrer Prüfung zur Seite.



Für die visuelle Kontrolle der Testobjekte und während der Tests verwendet das Team von Technolab modernste Inspektionssysteme aus eigener Entwicklung, speziell auf Ihre Ansprüche abgestimmt. Wir bieten Ihnen damit einen einzigartigen Service, mit dem Ihre Wertschöpfungskette durch die Prüfung Ihrer Testobjekte eine wertvolle Unterstützung erfährt.

Stand 2009-10