

# Bewitterungsprüfung



Was geschieht eigentlich mit einem Produkt, wenn es langfristig unterschiedlichsten Witterungseinflüssen ausgesetzt ist?

Genau dieser Frage gehen wir nach.

In einer Prüfkammer wird natürliches Sonnenlicht (UV-Strahlung) durch Xenon-Bogenlampen simuliert, zusätzlich können die Materialproben beregnet werden.

Dank der neuesten Filtergeneration haben Xenon-Bogenlampen den Vorteil, dass sie natürliches Sonnenlicht optimal über das gesamte Spektrum simulieren, inklusive der kritischen UV-Kante.

Man simuliert so einen Alterungsprozess in kurzer Zeit.

Bewitterungsprüfungen eignen sich für die Automobil-, Kunststoff-, Textil- und Baustoffindustrie.



## Technische Parameter:

- Prüfungen nach Norm DIN EN ISO 4892-2:2013-06
  - Verfahren A Zyklus 1
  - Verfahren B Zyklus 2+3
- Gefilterte Xenon-Bogenbestrahlung
- Probenfläche: ca. 79 x 39 cm (3.000 cm<sup>2</sup>)
- Beregnung (Sprühwasser) oder trocken
- Prüfraumtemperatur: ca. 30°C – 80°C
- Bestrahlungsstärkebereich:
  - 30-65 W/m<sup>2</sup> (300-400 nm); 0.26-0.62 W/m<sup>2</sup> (340 nm)

## Optional:

- Bestimmung der Lichtechtheit entsprechend der Wollskala (Lichtechtheitsmaßstab nach DIN ISO 12040 Echtheitsstufe 1-8)

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

VPA Prüf- und Zertifizierungs GmbH  
Papenberger Str.  
42859 Remscheid

Tel: +49 (0) 2191 5921-0 / Fax.: +49 (0) 2191 5921-100 / Email Adresse: [info@vpa-gmbh.de](mailto:info@vpa-gmbh.de)