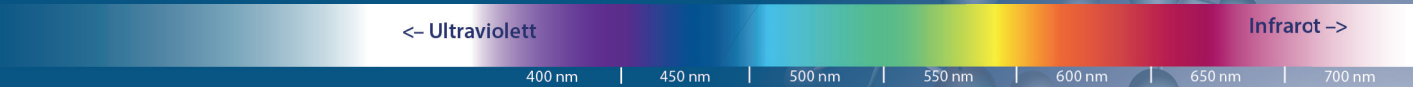


Künstliche Bewitterung Alterung

Das für den Menschen sichtbare Spektrum (Licht)



Polymer Service GmbH Merseburg

An-Institut an der Hochschule Merseburg
Geusaer Straße 81f
06217 Merseburg

Kunststoffe auf dem Prüfstand
www.psm-merseburg.de



Künstliche Bewitterung von Kunststoffen

stellt eine Kombination aus künstlicher Bestrahlung, Besprühung und/oder Kondensation dar. Hierbei werden unter reproduzierbaren Prüfbedingungen Alterungsprozesse initiiert.

Bestrahlung mit Xenonbogenlampen

Flachbett- und Rotationstrommelgerät

- Filter für Prüfung im Freien (Tageslicht) und hinter Fensterglas
- Regelung der Luftfeuchtigkeit
- Sprüheinrichtung für
- Regelung der Temperatur
- Prüfung von 3D-Proben (Flachbettgerät)
- Flachproben im Rotationsgestell

Bestrahlung mit UV-Leuchtstofflampen

UV-Schnellbewitterungsgerät

- UV-Fluoreszenzlampen für Tageslicht, Tageslicht hinter Fensterglas und kurzwellige Strahlung
- Kondensation und Prüfkörperbestrahlung möglich

Farb- und Glanzmessung

Spektralphotometer CM-36 dG (Konica Minolta), Japan)

Dreiwinkel-Glanzmessgerät micro-TRI-gloss (BYK-Gardner GmbH, Germany)

Lichtkabine LED Color Viewing Light M Hybrid (Just Normlicht GmbH, Germany)

Kontakt

Dr.-Ing. Marcus Schoßig

+49 (0) 3461 30889 53

marcus.schoessig@psm-merseburg.de