



www.uvstandard801.com  
**UV STANDARD 801**  
Test Nr. 0000 Hohenstein



www.uvstandard801.com  
**UV STANDARD 801**  
Test Nr. 0000 Hohenstein

## Textiler UV-Schutz (UV Standard 801)

### Ziel:

Mit diesem Testverfahren wird der UV-Schutzfaktor (Ultraviolet Protection Factor = UPF) eines Textils ermittelt, der die menschliche Haut vor schädigender UV-Strahlung schützt. Die UV-Schutztextilien werden im Neuzustand sowie nach einer Simulation der beim Gebrauch (Praxis) vorkommenden Belastungen und Beanspruchungen geprüft.

### Der Test eignet sich besonders für:

- Textilien für Bade- bzw. Strandbekleidung, insbesondere für Babies, Kleinkinder und Kinder
- Sporttextilien und sommerliche Freizeitkleidung
- Arbeits-/Berufsbekleidung für Berufe mit UV-Exposition
- Beschattungstextilien (z.B. Sonnenschirme, Markisen, Strandmuscheln)
- Sonstige Beschattungsmaterialien (z.B. Schutz-Folien für Fenster)

### Beschreibung:

Die Bestimmung des UPF gemäß UV Standard 801 basiert auf dem Solarspektrum des Australisch/Neuseeländischen Standards. Je nach Einsatzgebiet des Textils werden die Untersuchungsmuster in verschiedenen Gebrauchszuständen geprüft. Bekleidung wird im Neuzustand und zusätzlich nach den im Gebrauch vorkommenden Belastungen (Dehnen, Befeuchten, Scheuern, Waschen) geprüft. Beschattungstextilien werden zusätzlich zum Neuzustand nach den im Gebrauch vorkommenden Belastungen (Dehnen, Befeuchten, Bewittern) geprüft. Der ermittelte UPF wird als Multiplikator für die Eigenschutzzeit der Haut verwendet und gibt an, wie lange man sich mit dem Textil effektiv in der Sonne aufhalten kann, ohne Schädigungen der Haut davonzutragen. Es können folgende UV-Schutzstufen (UPF) nach UV Standard 801 erreicht werden: 2, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60, 80.

### Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- Verbrauchersicherheit durch UPF unter Gebrauchsbedingungen
- Wirksamkeitsnachweis
- Produktoptimierung während der Entwicklung

### Label und Zertifikate:

Ein UV Standard 801 Zertifikat kann beantragt werden. Dieses ist Voraussetzung für Werbung und zum Produkt-Labeling. Die Gültigkeitsdauer beträgt 1 Jahr.

### Anforderungen an Prüfmuster:

#### Allgemein:

- Prüfungen werden auf Wunsch des Kunden mit oder ohne Zertifizierung durchgeführt.

#### Materialmenge:

- Mindestens 40 cm x 40 cm, idealerweise: 1 m<sup>2</sup>

#### Prüfdauer:

- 10 Arbeitstage nach Auftrags- und Mustereingang

HOHENSTEIN INSTITUTE  
Schlosssteige 1  
74357 Bönningheim

Ansprechpartner  
Function and Care  
Silke Heidt  
Telefon: +49 7143 271 784  
Fax: +49 7143 271 94 784  
E-Mail: s.heidt@hohenstein.de

www.hohenstein.de