



Textiler UV-Schutz (Australisch/Neuseeländischer, Europäischer und Amerikanischer Standard)

Ziel:

Mit diesen Standards wird der UV-Schutzfaktor (Ultraviolet Protection Factor = UPF) von Textilien und ähnlichen Materialien (z. B. Schutzfolien) im Neuzustand ohne Gebrauchsbeanspruchung bestimmt.

Der Test eignet sich für:

- Bekleidungstextilien
- Beschattungstextilien (z.B. Sonnenschirme, Markisen, Rollos, Schutzfolien)

Beschreibung:

Die Prüfung des UV-Schutzfaktors von Textilien im Neuzustand wird nach Australisch/Neuseeländischem Standard (AS/NZS 4399:1996), Europäischer Norm (DIN EN 13758-1) und/oder Amerikanischem Standard (AATCC TM 183) durchgeführt. Der UPF erlaubt dabei eine Bewertung des UV-Schutzes von Textilien unter Berücksichtigung der spektralen Zusammensetzung des Sonnenlichtes und der Hautempfindlichkeit des Menschen.

Beim Australisch/Neuseeländischen Standard (AS/NZS) wird das Sonnenspektrum von Melbourne, Australien nachgestellt.

Der Europäische Standard (DIN EN 13758) und der Amerikanische Standard (AATCC TM 183) verwenden beide das Sonnenspektrum von Albuquerque (USA), welches annähernd der Sonneneinstrahlung in Südeuropa entspricht.

Die hier aufgeführten Standards beschreiben die UV-Schutzeigenschaften der Textilien im Neuzustand ohne Gebrauchs- und Tragesimulation. Je nach ermitteltem UPF wird der UV-Schutz mit „gut“ (UPF 15, 20), „sehr gut“ (UPF 25, 30, 35) oder „ausgezeichnet“ (UPF 40, 45, 50, 50+) beschrieben.

Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- Verbrauchersicherheit durch UPF eines Textils im Neuzustand
- Wirksamkeitsnachweis
- Produktoptimierung während der Entwicklung

Label und Zertifikate:

Hohenstein Qualitätslabel „UV-Schutz“

Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

- Die Prüfung der Muster erfolgt im Neuzustand

Materialmenge:

- Prüfmuster im DIN A4 Format

Prüfdauer:

- 5 Arbeitstage nach Auftrags- und Mustereingang

HOHENSTEIN INSTITUTE

Schloss Hohenstein
74357 Bönnigheim

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