

Spektralmessung Textil

Ziel

Ziel dieser Untersuchungen ist die Charakterisierung von Textilien und ähnlichen Materialien. Die Ergebnisse geben Auskunft über die Transmission, Reflexion und Absorption der Proben im Wellenlängenbereich von 200 - 2500 nm (UV, VIS, IR).



Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Charakterisierung des Produkts
- Produktoptimierung während der Entwicklung
- Kontrolle der Einhaltung von Kundenvorgaben
- Verbraucher-/Nutzersicherheit
- Weniger Reklamationen durch geprüfte Qualität

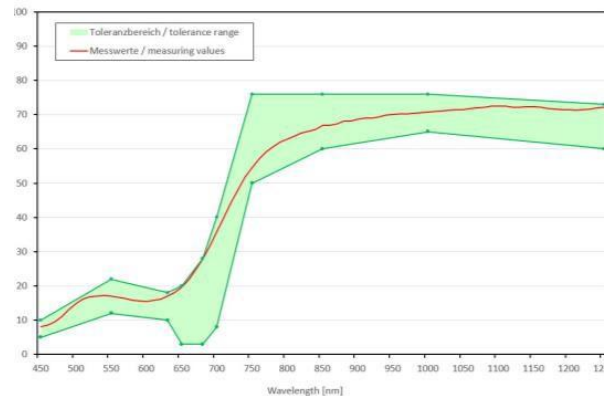
Der Test eignet sich für

- Bekleidungstextilien
- Markisen, Vorhänge, Beschattungstextilien
- Schweißer-Schutzkleidung
- Militärische Einsatztextilien
- sonstige Militärbekleidung/ Tarndrucke
- Textilien mit kleinflächiger Farbgebung
- Verpackungsmaterialien
- Folien
- Beschichtungen und Lackierungen
- Geotextilie
- Andere technische Textilien
- Flache Kunststoffe

Beschreibung

Mit den spektralphotometrischen Prüfungen werden Transmissions-, Reflexions- und/oder Absorptionsspektren, auch unter Berücksichtigung von Fluoreszenz, gemessen. Aus diesen definierten Spektren heraus können die entsprechenden Kenngrößen berechnet bzw. ermittelt werden.

- Bestimmung des Lichttransmissionsgrades und des Verdunklungsgrades gemäß DIN EN ISO 13468-2 mod.
- Bestimmung von lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Parametern gemäß DIN EN 410 mod.
- Bestimmung der IR-Remission gemäß DIN 5033-7 und DIN 5036-3
- Gehaltsbestimmung von UV-Absorbern



Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

Die Prüfung kann im Neuzustand und im vorbehandelten Zustand (z. B. Haushalts- oder Industrewäsche, Bewetterung, thermische Vorbehandlung) durchgeführt werden. Bitte lassen Sie uns Ihre Konditionen wissen.

Materialmenge:

Für Prüfung im Neuzustand: mindestens 20 cm x 30 cm (ca. DIN A4) je Material und Farbe

Prüfdauer:

10 Arbeitstage nach Auftrags- und Mustereingang