



- ✓ Textilphysikalische und textilchemische Prüfungen zur Sicherstellung der Textilqualität
- ✓ Durchführung nach ISO- und EN-Normen
- ✓ Akkreditiert nach ISO 17025 (STS 228)

Mit modernsten Prüfgeräten führt TESTEX vielseitige und umfassende Prüfungen an Fasern, Garnen, Zwirnen, Geweben, Maschenwaren, Vliesstoffen und Fertigprodukten durch. Die Prüfungen werden überwiegend nach ISO- und EN-Normen durchgeführt und sind gemäss ISO 17025 (STS 228) akkreditiert.

TESTEX bietet unter anderem die folgenden Prüfungen:

### Prüfungen an Flächengebilden

- Dekomposition Flächengebilde
- Warengewicht, Wareneinstellung
- Dimensionsstabilität (z.B. gegenüber Waschen)
- Weiterreissfestigkeit
- Nahtfestigkeit, Nahtschiebefestigkeit
- Berstdruckfestigkeitsprüfung
- Pillingprüfung (Martindale, ICI)
- Knitterwinkel, Knitterverhalten
- Scheuerprüfung (Martindale)
- Snagging-Test (ProMace, Snag Pod)
- Wasseraufnahme (Bundesmann-Beregnung)
- Wasserabweisung (Spray-Test)
- Wasser- und Ölabweisung (Scotchgard)
- Scrubtest
- Reissfestigkeit: Streifenzug- und Grabzugversuch

### Bekleidungsphysiologische Tests

- Wasserdichtheit
- Wasserdampfdurchgangswiderstand
- Wärmedurchgangswiderstand
- Moisture Management
- Luftdurchlässigkeit

### Farbechtheiten

- Lichtechtheit ISO 105-B02
- Wetterechtheit ISO 105-B04
- Licht-Schweissechtheit ISO 105-B07
- Wasserechtheit ISO 105-E01
- Wassertropfenechtheit ISO 105-E07
- Bügelechtheit ISO 105-X11
- Haushaltswaschechtheit ISO 105-C06/C08
- Meerwasserechtheit ISO 105-E02
- Chlorbadwasserechtheit ISO 105-E03
- Trockenreinigungsechtheit ISO 105-D01
- Lösungsmittelsechtheit ISO 105-X05
- Natriumhypochloritbleichechtheit ISO 105-N01
- Peroxydbleichechtheit ISO 105-N02
- Reibechtheit ISO 105-X12
- Schweissechtheit ISO 105-E04
- Speichel- und Schweissechtheit gemäss STANDARD 100 by OEKO-TEX®

# FACTSHEET

## Farb-, Weissgrad- und UV-Messung

- Farbdifferenzmessung CIE Lab / CMC 2:1
- Farbmessung fluoreszierender Farben ISO 20471
- Weissgradmessung (Berger, Ganz Griesser)
- Farbsichtigkeitstest gemäss Farnsworth-Munsell
- UV Transmissionsmessungen gemäss UV STANDARD 801, AS/NZ 4399, EN 13758-1
- Messung des Rückstrahlwert der Retroreflektierenden Streifen (Reflektometer)

## Farbstoffanalysen

- Prüfung auf allergisierende Farbstoffe
- Prüfung auf verbotene Azo-Farbstoffe gemäss EN 14362-1 & -3
- Prüfung auf karzinogene Farbstoffe
- Qualitative Farbstoffanalyse

## Brandprüfungen

- Brennverhalten 16CFR1610
- Begrenzte Flammenausbreitungsgeschwindigkeit EN ISO 15025
- Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen EN 1102
- Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben EN ISO 6940
- Flammenausbreitungsgeschwindigkeit EN ISO 6941
- Brennverhalten von Kindernachtwäsche EN 14878

**Garnprüfungen** Garnfeinheit, Garn- und Zwiirndrehung, Garnfestigkeit, Garnleichmässigkeit

**Faserprüfungen** Faserlänge, Feinheit, Querschnitt, Schädigung, Nachweis genetisch veränderter Organismen (Biobaumwolle)

## Schadensfälle- und Gerichtsgutachten

- Beratung und Unterstützung
- Expertengutachten bei Streit- und Schadensfällen

## Waschmitteltests

- Waschkraft, Fleckenentfernung
- Farbschonung
- Vergrauung
- Reissfestigkeitsverlust
- Veraschungsrückstand
- Organische Rückstände
- DP (Polymerisationsgrad)
- Remissionswert

## Rückstandsanalysen

- Restbastgehalt (Décreusage)
- Weichmachergehalt
- Anteil an Lösemittel löslichen Substanzen
- Wasserlöslicher Anteil
- Säurelöslicher Anteil
- Tenside

# FACTSHEET

## Spurenanalysen

- Fett- und Ölnachweis
- Eisennachweis
- Chloridnachweis
- Sulfatnachweis
- Blutnachweis
- Mikroorganismen – Keimzahl
- IR (Infrarot-Spektroskopie)-Analysen

## Humanökologische Prüfungen

- pH gemäss ISO 3071 und anderen Normen
- Formaldehyd gemäss JIS L 1041 und anderen Normen (qualitativ und quantitativ)
- Schwermetalle im Extrakt und nach Gesamtaufschluss, ICP-MS
- XRF-Analysen (u.a. Blei, Cadmium, Nickel)
- Chrom VI gemäss ISO 17075
- Nickellässigkeit gemäss EN 12472 und EN 1811
- Chlororganische Carrier
- Phenole (chlorierte und andere)
- Pestizide
- Phthalate (PVC-Weichmacher)  
u.a. gemäss ISO 14389, EN 15777 oder CPSC
- Zinnorganische Verbindungen  
u.a. gemäss ISO 17353
- Permethrin
- PCBs
- PFCs (u.a. PFOS, PFOA, Fluortelomere)
- PAK (Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe)
- APEO / AP (Alkylphenoethoxylate/Alkylphenole)
- Isothiazolinon
- Anthraquinon
- Quinolin
- Dimethylfumarat
- Lösemittelrückstände (u.a. DMF, DMAc, NMP)
- SCCP (Kurzketten Chlorparaffine)
- UV-Stabilisatoren
- Farbstoffanalysen (Arylamine (Azofarbstoffe))
- Emission von flüchtigen Bestandteilen
- Dispersionsfarbstoffe (Allergene)
- Geruchsprüfung
- Flammschutzmittel (bromierte und phosphorierte)
- Konservierungsmittel (in Leder)
- VOC's (z.B. chlorierte Lösungsmittel, Glykole, Kresole)

## Mehr Informationen

[www.testex.com](http://www.testex.com) | [zuerich@testex.com](mailto:zuerich@testex.com) | +41 44 206 42 42

TESTEX AG, Schweizer Textilprüfinstitut, Gotthardstrasse 61, CH-8002 Zürich