



TESTEX®

proven since 1846

Swiss textile testing
and certification



Rundtestorganisation

TESTEX Rundtests – erfolgreiches Instrument in der Qualitätssicherung

Regelmässig durchgeführte Vergleichsprüfungen ermöglichen es den Qualitätsverantwortlichen und dem Management, die Resultate des prüfenden Labors in einen umfassenden Rahmen zu stellen. Vor allem Rundtests mit internationaler Beteiligung werden mit der fortschreitenden Globalisierung immer wichtiger.

Textillabors in Veredlungs- und Konfektionsbetrieben, Instituten, Universitäten, Farbstoff-, Hilfsmittel- und Maschinenhersteller oder Warenhausketten prüfen mit den vorhandenen Geräten und Apparaturen textile Produkte. Jedes prüfende Labor kann mit seiner Tätigkeit somit direkt oder indirekt einen Einfluss auf die Textilqualität ausüben. Aufgrund dessen ist es wichtig sicherzustellen, dass die ermittelten Prüfergebnisse richtig und aussagekräftig sind, um Fehler zu vermeiden.

Weitere Argumente für Rundtests sind:

- Unterstützung des betriebseigenen Qualitätssicherungssystems
- Sicherheitsbildende Massnahmen für die eigenen Resultate
- Erhalt von externen Informationen zur Bestimmung der Messunsicherheit
- Vermeidung von Schadenfällen und Reklamationen
- Grundlage schaffen für die richtige interne und externe Standortbestimmung
- Vertrauensfördernde Massnahmen im Kontakt mit Dritten (Kunden, Lieferanten)
- Zielgerichtete Produktionssteuerung
- Kosteneinsparung (Keine Wiederholungstests)
- Reproduzier- und Vergleichbarkeit der Resultate



TESTEX Rundtests – seit 1983 bewährt

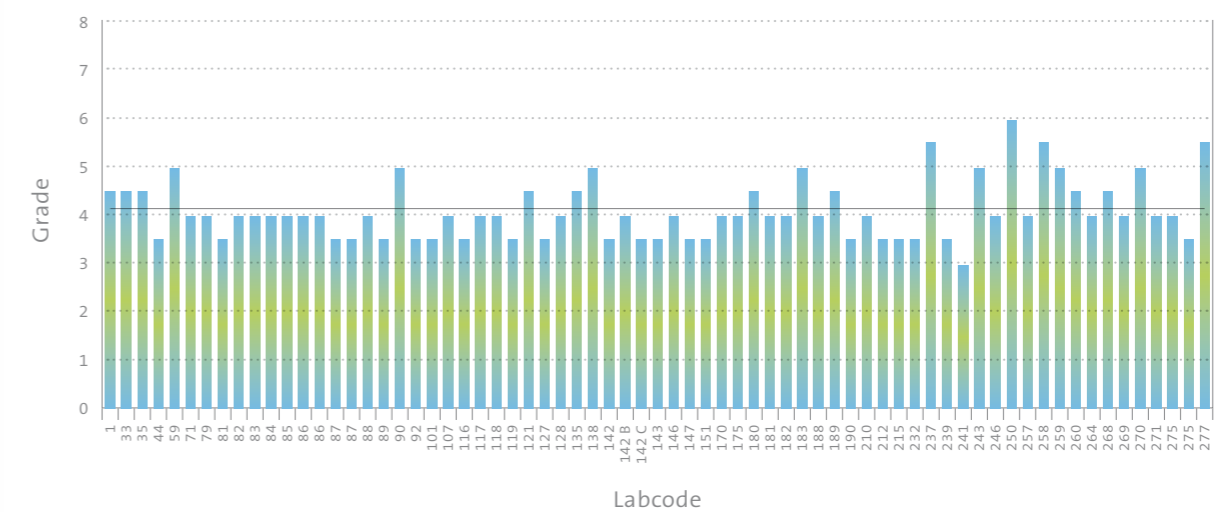
Die TESTEX organisiert seit Jahren Rundtests in den Bereichen Garn, Farbechtheit, Stoffeigenschaften sowie Function und ist seit 2011 gemäss ISO 17043 akkreditiert.

Die Prüfergebnisse werden unter Angabe einer Laborkennzahl zentral erfasst und dadurch neutral in einem Bericht ausgewertet. Der Bericht enthält neben der statistischen Auswertung auch grafische Darstellungen, um den Teilnehmern einen schnellen Überblick zu verschaffen, wie ihre eigenen Resultate in der Gesamtheit aller Resultate liegen.

Abweichungen von einer Note bzw. einer Standardabweichung von $\pm 1.5s$ liegen erfahrungsgemäss innerhalb der Toleranz. Bei grösseren Abweichungen wird der angegebene Wert mit einem x gekennzeichnet. Für die betreffenden Labors empfiehlt es sich den gesamten Prüfvorgang genau zu untersuchen, um die Ursache für dieses abweichende Ergebnis zu eruieren.

Ende Jahr erhält jeder Teilnehmer eine Teilnahmebestätigung in Form eines Zertifikates. Ein Anmeldeformular zu den Rundtests finden Sie unter www.testex.com.

Change in colour, knitted sample grassgreen



TESTEX Rundtests – Garn und Farbechtheiten

GARNRUNDTEST

Dieser Rundtest existiert seit 1983 und bildet somit den Grundstein der heutigen Palette an Rundtests. Im 2010 sind über 70 Mitglieder registriert. Mehr als 65% der Teilnehmer haben ihren Sitz in Europa, 26% in Asien. Die Prüfungen werden zweimal pro Jahr, im März und September, durchgeführt und die Teilnahme für die beiden Tests pro Jahr kostet CHF 500.–.



Folgende Parameter können getestet werden:

- Garnfeinheit
- Garndrehung
- Festigkeit CRE 20 sec, CRE 500mm/min, CRE 5000mm/min
- Festigkeit USTER TENSOJET
- Lea-Test
- Garngleichmässigkeit
- Optische Gleichmässigkeit
- Garnhaarigkeitszahl
- Haarigkeits-Index
- Garnreibwert

Testmaterial: Garn auf Kopsen oder Conen (mehrheitlich Baumwolle)

RUNDTEST FARBECHTHEITEN

Dieser etablierte Rundtest wurde im Jahre 2000 von TESTEX ins Leben gerufen. Über 100 Labors, Universitäten und Farbstoffhersteller aus 34 Nationen nehmen an diesem Rundtest teil. Dieser Rundtest findet drei Mal im Jahr statt, jeweils im Februar, Juni und Oktober und er kostet CHF 690.–.



Folgende Parameter können getestet werden:

- Waschechtheit, ISO 105-C06/C25, ISO 105-C08
- Schweisseechtheit, ISO 105-E04
- Wasserechtheit, ISO 105-E01
- Reibechtheit, ISO 105-X12
- Trockenreinigungsechtheit, ISO 105-D01
- Lichtechtheit, ISO 105-B02
- Papiermuster zur visuellen und/oder farbmétrischen Bewertung

Testmaterial: 6 Muster Gewebe oder Gewirke (zugeschnitten) oder Garn, 2 Papiermuster zur Bewertung

TESTEX Rundtests – Stoffeigenschaften und Function

RUNDTEST STOFFEIGENSCHAFTEN

Über 90 Teilnehmer aus der ganzen Welt nehmen an diesem bewährten Rundtest teil. Die Mehrheit (58%) der Teilnehmer sind Institute oder sind im Bereich F&E tätig. 24% sind Betriebslabors und 13% sind staatliche Organisationen oder Universitäten. Dieser Rundtest findet jährlich im April statt und kostet CHF 480.–.

Folgende Parameter können getestet werden:

- Warengewicht und Wareneinstellung
- Streifen-Zugversuch, ISO 13934-1
- Grab-Zugversuch, ISO 13934-2
- Weiterreisskraft Elmendorf-Methode, ISO 13937-1
- Weiterreisskraft Schenkel-Methode, ISO 13937-2
- Weiterreisskraft Flügel-Methode, ISO 13937-3
- Berstdruck und Berstwölbung, ISO 13938-2
- Nahtschiefbefestigkeit, ISO 13936-1/ISO 13936-2
- Pillneigung, Martindale-Methode, ISO 12945-2
- Pillneigung-Prüfkasten, ISO 12945-1
- Massänderung beim Waschen, ISO 5077/6330
- Scheuerbeständigkeit, Martindale-Methode, ISO 12947-2

Testmaterial: Gewebe und/oder Gewirk

RUNDTEST FUNCTION

Im Laufe der letzten Jahre haben sich das Wissen und die Testmöglichkeiten bekleidungsphysiologischer Merkmale von Textilien deutlich erweitert. Ebenso sind die prüfbareren Anforderungen an die Materialien, welche für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) eingesetzt werden gestiegen. Daher hat sich TESTEX im Jahre 2010 dazu entschieden, den

Rundtest FUNCTION ins Leben zu rufen. Beim ersten Mal haben rund 25 Teilnehmer daran teilgenommen, wobei es sich hauptsächlich um Prüfinstitute handelt. Dieser Rundtest findet jährlich im August statt und kostet CHF 350.–

Überprüft werden dabei folgende Parameter:

- Wasserdurchgangswiderstand, EN 20811 (ISO 811)
- Wasserdampfdurchgangswiderstand, EN 31092 (ISO 11092)
- Wärmedurchgangswiderstand, EN31092 (ISO 11092)
- Luftdurchlässigkeit, ISO 9237
- Farbmessung Hintergrundmaterial, EN 471:2003+A1
- Elektrostatische Eigenschaften, EN 1149-1& EN 1149-3
- Brennverhalten-Flammenausbreitungsgeschwindigkeit, ISO 6941

Die Testmaterialien setzen sich entsprechend den Anforderungen aus ganz unterschiedlichen Qualitäten zusammen, wobei es sich jeweils um möglichst praxisbezogene Musterbeispiele handelt.



TESTEX AG
Schweizer Textilprüfinstitut

Gotthardstr. 61
Postfach 2156
CH-8027 Zürich
Schweiz
Tel. +41 44 206 42 42
Fax +41 44 206 42 30
zuerich@testex.com
www.testex.com

NIEDERLASSUNGEN &
VERTRETUNGEN

Hong Kong
hongkong@testex.com

Shanghai, P. R. China
shanghai@testex.com

Beijing, P. R. China
beijing@testex.com

Taipei, Taiwan
taipei@testex.com

Seoul, Republic of Korea
seoul@testex.com

Kuala Lumpur, Malaysia
kl@testex.com

Jakarta, Indonesia
jakarta@testex.com

Melbourne, Australia
melbourne@testex.com

Dublin, Ireland
dublin@testex.com