

Leistungsverzeichnis

physikalische Prüfungen



Inhalt	Seite
Durchlaufzeiten, Bearbeitungszeiten	3
Express-Service	3
Materialmengen & Probengrößen	3
Probensendungen aus dem Nicht-EU-Ausland	3
Zahlungsbedingungen	3
Allgemeine Verkaufsbedingungen (AVB)	3
Farbechtheitsprüfung	4
Maßänderung, Krumpfprüfungen u. Pflegebehandlungen	6
Physikalische Textilprüfungen	7
Materialanalysen	9
Prüfungen an Zutaten	11
Etikettierung (Plausibilitätskontrolle)	11
Warenschau	11
Laboranschrift	12
Ansprechpartner	12
Bankverbindung	12

Durchlaufzeiten, Bearbeitungszeiten

Regulär rechnen wir mit einer Durchlaufzeit von fünf (5) vollen Arbeitstagen nach Probeneingang. Selbstverständlich versenden wir die Berichte sofort, sobald die Ergebnisse vorliegen. Auch bei regulärem Service sind wir daher stets um eine kürzere Durchlaufzeit bemüht. Wünschen Sie die Ergebnisse garantiert zu einem früheren Termin, ist ein Express-Service zu wählen. Umfangreiche Projekte und spezielle Laborprüfungen erfordern methodenbedingt eine längere Durchlaufzeit.

Express-Service

Express-Service 3 Arbeitstage

Express-Service 2 Arbeitstage

Express-Service 1 Arbeitstag

Express-Service Selber Tag

Hinweise zum Express-Service:

Bitte stets die Durchführbarkeit im Vorfeld abstimmen (labor-wilsum@eurofins-wks.de, Tel. +49 (0) 5945 89-221).

Ein Express-Service ist nicht für alle Prüfverfahren möglich. Nach 09.00 Uhr angelieferte Proben werden bei der Bearbeitungszeit dem Folgearbeitstag zugerechnet.

Materialmengen & Probengrößen

Aussehen nach Pflegeprozessen: 1 Meter, volle Warenbreite oder 2 identische Bekleidungsteile

Farbechtheiten: 0,25 Meter volle Warenbreite, mind. 1 Rapport oder 1 Prüfteil

Konstruktionsprüfungen: 1 Meter, volle Warenbreite oder 1 Prüfteil

Krumpf & verwandte Tests: 1 Meter, volle Warenbreite oder ein 1 Prüfteil

Materialanalyse, qual. + quant.: 50 x 50 cm oder 1 Prüfteil

Pilling, Scheuerfestigkeit, Weiterreißfestigkeit oder Berstdruck: je Prüfung 0,5 Meter volle Warenbreite oder 1 Prüfteil

Textilphysikalische Prüfungen:

Materialmengen & Probengrößen im Vorfeld abstimmen (labor-wilsum@eurofins-wks.de, Tel. +49 (0) 5945 89-221)

Probensendungen aus dem Nicht-EU-Ausland

Bei der Zusendung von Prüfmuster aus nicht EU-Ländern ist darauf zu achten, dass die Postsendung folgendermaßen verschickt wird: DDP - geliefert Zoll bezahlt (engl.: Delivered Duty Paid)

Zahlungsbedingungen

Die Preise verstehen sich zzgl. der anfallenden Steuern (einschließlich Umsatzsteuer).

Zahlungsziel: 10 Tage netto

Es gelten unsere aktuellen **Allgemeine Verkaufsbedingungen (AVB)**. Diese sind verfügbar unter:

<https://www.eurofins.de/tex/wks/allgemeine-verkaufsbedingungen/>

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Farbechtheitsprüfung		
Bei mehrfarbigen Artikeln ist zu beachten, dass evtl. mehrere Prüflinge erforderlich sind. Die aufgeführten Preise beziehen sich auf jeweils einen Prüfling.		
Soweit es vom Kunden bei Auftragserteilung nicht anders angegeben wird, erfolgt routinemäßig eine Überprüfung des Anblutens durch den ein Einsatz eines Multifiber-Gewebes lt. Prüfnorm		
Badewasserechtheit	siehe Chlorwasserechtheit	
Bügelechtheit, feucht	DIN EN ISO 105-X11	DAkKS-Akkr.
Bügelechtheit, nass	DIN EN ISO 105-X11	DAkKS-Akkr.
Bügelechtheit, trocken	DIN EN ISO 105-X11	DAkKS-Akkr.
Chlorwasserechtheit - 25, 50 oder 100 mg/l Aktivchlor	DIN EN ISO 105-E03	DAkKS-Akkr.
Chlorwasserechtheit - Einzelprüfung	M&S C 37 (2002)	
Chlorwasserechtheit - weitere Prüfungen	M&S C 37 (2002)	
Farbbeurteilung mittels Graumaßstab	ISO 105-A02/-A03	
Farbechtheit gegen Flecken: Säure	DIN EN ISO 105-E05	DAkKS-Akkr.
Farbechtheit gegen Flecken: Alkali	DIN EN ISO 105-E06	DAkKS-Akkr.
Farbechtheit gegen Flecken: Wasser	DIN EN ISO 105-E07	DAkKS-Akkr.
Fixierechtheit	M&S C 13 (2002)	
Hinweise zur Lichtechtheit:		
Standard: Methode 5		
Lichtechtheit bis Note 4	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
Lichtechtheit bis Note 5	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
Lichtechtheit bis Note 6	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
Lichtechtheit bis Note 7	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
Lichtechtheit bis Note 8	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
auf Kundenwunsch: Methode 1 bis Methode 4	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
Lichtechtheit: bei einem mehrfarbigen Artikel jede weitere Farbe - 25 %	DIN EN ISO 105-B02	DAkKS-Akkr.
Licht-Schweißechtheit bis Note 5	DIN EN ISO 105-B07	DAkKS-Akkr.
Licht-Schweißechtheit: bei einem mehrfarbigen Artikel jede weitere Farbe - 25 %	DIN EN ISO 105-B07	DAkKS-Akkr.
Lösungsmittlechtheit	DIN EN ISO 105-X05	DAkKS-Akkr.
Meerwasserechtheit	DIN EN ISO 105-E02	DAkKS-Akkr.
Migrationsechtheit	AATCC 163	
Ozonechtheit (1 Zyklus)	EN ISO 105-G03	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Ozonechtheit (jeder weitere Zyklus)	EN ISO 105-G03	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Phenolische Vergilbung	EN ISO 105-X18	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Photochromie (Farbechtheit)	DIN EN ISO 105-B05	

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Reibechtheit, trocken + nass	DIN EN ISO 105-X12	DAkKS-Akkr.
Reibechtheit, trocken	DIN EN ISO 105-X12	DAkKS-Akkr.
Reibechtheit, nass	DIN EN ISO 105-X12	DAkKS-Akkr.
Reibechtheit	M&S C 8 (2001)	
Reibechtheit gegen organische Lösungsmittel	DIN EN ISO 105-D02	
Reinigungsechtheit	siehe Trockenreinigungsechtheit	
Schweißechtheit, sauer + alkalisch	DIN EN ISO 105-E04	DAkKS-Akkr.
Schweißechtheit, sauer	DIN EN ISO 105-E04	DAkKS-Akkr.
Schweißechtheit, alkalisch	DIN EN ISO 105-E04	DAkKS-Akkr.
Speichel- und Schweißsimulanz	DIN 53160-1/-2	
Speichelsimulanz	DIN 53160-1	
Schweißsimulanz	DIN 53160-2	
Sublimierechtheit (Lagerechtheit)	DIN 54056	DAkKS-Akkr.
Trockenhitzeifixierechtheit (je Temperaturstufe)	DIN EN ISO 105-P01	DAkKS-Akkr.
Trockenreinigungsechtheit	DIN EN ISO 105-D01	DAkKS-Akkr.
Trockenreinigungsechtheit	M&S C 5 (2001)	
Verbrennungsgasechtheit (1 Zyklus)	EN ISO 105-G02	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Verbrennungsgasechtheit (jeder weitere Zyklus)	EN ISO 105-G02	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Waschechtheit - Test 1	DIN EN 20105-C01	DAkKS-Akkr.
Waschechtheit - Test 2	DIN EN 20105-C02	DAkKS-Akkr.
Waschechtheit - Test 3	DIN EN 20105-C03	DAkKS-Akkr.
Waschechtheit - Test 4	DIN EN 20105-C04	DAkKS-Akkr.
Waschechtheit (Haushalt + gewerbl. Wäsche)	DIN EN ISO 105-C06	DAkKS-Akkr.
Waschechtheit mit Bleichaktivator	DIN EN ISO 105-C08	DAkKS-Akkr.
Waschechtheit - mit Seife oder mit Seife und Soda	DIN EN ISO 105-C10	DAkKS-Akkr.
Wasserechtheit	DIN EN ISO 105-E01	DAkKS-Akkr.
Wasserechtheit	M&S C 6 (2001)	

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Maßänderung, Krumpfprüfungen u. Pflegebehandlungen		
Waschkumpf (Wascator bzw. Haushaltswaschmaschine)	DIN EN ISO 6330 / 5077 / 3759 bzw. IHTM	DAkKS-Akkr.
Waschkumpf	M&S P 1A (2001)	
Chemischreinigungskumpf	DIN EN ISO 3175-2 bzw. -3	
Chemischreinigungskumpf	IHTM KWL bzw. PER	
zusätzl. Waschbehandlung	DIN EN ISO 6330 bzw. IHTM	DAkKS-Akkr.
zusätzl. Tumblerrocknung	IHTM lt. Pflegekennzeichnung	DAkKS-Akkr.
zusätzl. Bügelbehandlung	IHTM lt. Pflegekennzeichnung (Haushaltsbügelleisen)	DAkKS-Akkr.
zusätzl. Krumpf einzeichnen	DIN EN ISO 3759	DAkKS-Akkr.
zusätzl. Messung	DIN EN ISO 5077 / 3759	DAkKS-Akkr.
zusätz. Verdrehung Fertigteil	IHTM (Methode gemäß Kundenanforderung)	DAkKS-Akkr.
Bügel- und Fixierschrumpf kumuliert	IHTM	
Bügelschrumpf - Dämpfen auf Bügelmaschine	DIN 53894-2	DAkKS-Akkr.
Bügelschrumpf	DTB-Empfehlung	
Fixier- und Bügelschrumpf kumuliert	IHTM	
Fixierschrumpf/Thermoschrumpf unter Konfektionsbedingungen	IHTM	
Fixierschrumpf	M&S P 10 (2001)	
zusätzl. Beurteilung des Aussehens (Meterware)	IHTM	
zusätzl. Beurteilung des Aussehens (Bekleidung - einfache Beurteilung)	in Anlehnung an DIN EN ISO 15487	DAkKS-Akkr.
zusätzl. Beurteilung des Aussehens (Bekleidung - ausführliche Benotung)	IHTM	
Glätte von Geweben nach der Wäsche (incl. Normwäsche)	ISO 7768	DAkKS-Akkr.
Glätte von Nähten nach der Wäsche (incl. Normwäsche)	ISO 7770	DAkKS-Akkr.
Spirality nach der Wäsche (incl. Normwäsche)	ISO 16322-1/-2/-3	DAkKS-Akkr.
Chemische Reinigung - KWL - Einzelmuster	DIN EN ISO 3175-3	
Chemische Reinigung - KWL - ab 2. Muster	DIN EN ISO 3175-3	
Chemische Reinigung - Per - Einzelmuster	DIN EN ISO 3175-2	DAkKS-Akkr.
Chemische Reinigung - Per - ab 2. Muster	DIN EN ISO 3175-2	DAkKS-Akkr.

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Physikalische Textilprüfungen		
AKU-Zylindertest	siehe Knittererholung-Zylindertest	
Ausbeultest - Hepatex	IHTM	Preis je Richtung
Berstdruck - Pneumatisches Verfahren	DIN EN ISO 13938-2	DakKS-Akkr.
Brennverhalten von Bekleidungstextilien	DIN EN ISO 6941 - DIN EN ISO 1103	DAkKS-Akkr.
Dehnverhalten elastischer Maschenwaren	M&S P 15A (2001)	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Dehnverhalten elastischer Webwaren	M&S P 15-1 (2001)	Preis je Richtung
Elastische Dehnung - Gesamtdehnung	DIN EN 14704-1	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Elastische Dehnung & Rücksprungverhalten (nach 1 und 30 Minuten)	DIN EN 14704-1	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Fadenzieherneigung - Snagging	M&S P 21A (2001)	
Fadenzieherneigung - Snagging	IHTM	
Fadenzieherneigung - Snagging	JIS 1058 Methode D2 (Pilling Box Methode)	
Höchstzugkraft (Streifenzugversuch)	DIN EN ISO 13934-1	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Höchstzugkraft (Grab-Zugversuch)	DIN EN ISO 13934-2	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Knittererholung - Zylindertest	ISO 9867	DAkKS-Akkr.
Knittererholungswinkel	DIN EN 22313	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Knitterwinkel	M&S P 22 (2001)	
Luftdurchlässigkeit	EN ISO 9237	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Nahtreißfestigkeit (Streifen-Zugversuch)	DIN EN ISO 13935-1	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Nahtreißfestigkeit (Grab-Zugversuch)	DIN EN ISO 13935-2	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Nahtschiebewiderstand (festgelegte Nahtöffnung)	DIN EN ISO 13936-1	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Nahtschiebewiderstand (festgelegte Kraft)	DIN EN ISO 13936-2	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Ölabweisung	M&S C 50 (2001)	
Öltest	AATCC 118	
Ölbeständigkeit	DIN EN ISO 14419	

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Pilling ICI-Prüfkasten - 10 Stunden/36.000 Touren	DIN EN ISO 12945-1	DAkKS-Akkr.
Pilling mod. Martindale (1 Beurteilungsstufe)	mod. DIN EN ISO 12945-2	DAkKS-Akkr.
Pilling mod. Martindale (4 Stufen/bis 2000 Touren)	DIN EN ISO 12945-2	DAkKS-Akkr.
Pilling mod. Martindale (6 Stufen/bis 7000 Touren)	DIN EN ISO 12945-2	DAkKS-Akkr.
Hinweis: Prüfung erfolgt i. d. R. ohne Vorwäsche; bei gewünschter Prüfungen nach Vorbehandlung muss dieses ausdrücklich angegeben werden		
Scheuerprüfung Martindale - bis 20.000 Touren	DIN EN ISO 12947-2	DAkKS-Akkr.
Scheuerprüfung Martindale - je weitere 10.000 Touren	DIN EN ISO 12947-2	DAkKS-Akkr.
Scheuerprüfung Martindale - Masseverlust	DIN EN ISO 12947-3	DAkKS-Akkr.
Scheuerprüfung Martindale - Beurteilung der Oberflächenveränderung	DIN EN ISO 12947-4	
Spraytest	AATCC 22	
Spraytest	DIN EN ISO 4920	DAkKS-Akkr.
Spraytest	M&S P 23 (2001)	
Tropftest	TEGEWA	
Warendehnung/Elastische Dehnung (Gewichtsmethode)	DuPont TTM 074	Preis je Richtung
Warenlängung/Ermüdung / bleibende Dehnung	DuPont TTM 077	Preis je Richtung
Warenverzug	ASTM D 3882	
Wasseraufnahmevermögen	Anlehnung an DIN 53923	
Wasserdichtigkeit - Hydrostatischer Druckversuch	EN 20811, ISO 811	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Weiterreißfestigkeit - Elmendorf	DIN EN ISO 13937-1	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Weiterreißfestigkeit - Flügel	DIN EN ISO 13937-3	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung
Weiterreißfestigkeit - Schenkel	DIN EN ISO 13937-2	DAkKS-Akkr., Preis je Richtung

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Materialanalysen		
Appreturanalyse - Abziehbare Anteile - Organische Lösemittel	DIN 54278-1	DAkKS-Akkr.
Appreturanalyse - Abziehbare Anteile - Salzsäure	DIN 54278-2	DAkKS-Akkr.
Ausarbeitung von Garnen	IHTM	
Bindungsanalyse - Grundbindungen	IHTM	
Bindungsanalyse - Sonderbindungen	IHTM	
Einarbeitung von Garnen	IHTM	
Eisennachweis	IHTM	
Elektrostatische Aufladung / Aschetest	IHTM	je Wareenseite
Elektrostatisches Verhalten - Oberflächenwiderstand (Neuzustand)	in Anlehnung an DIN EN 1149-1	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Fadendichte	IHTM	
Fadendichte - Verfahren A	DIN EN 1049-2	DAkKS-Akkr.
Farbmetrische Messung	IHTM	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Farbstoffanalyse	IHTM	
Feuchtigkeitsgehalt	Textest L 5800 Drymeter III	
Filamentzahl	IHTM	
Flächengewicht (Warengewicht)	M&S P 65 (2001)	
Flächengewicht (Warengewicht)	IHTM	
Flächengewicht (Warengewicht) - kleine Proben	DIN EN 12127	DAkKS-Akkr.
Garnart	IHTM	Preis je Garn
Garndrehung - Direktes Zählverfahren	IHTM	Preis je Garn
Garnfeinheit aus Geweben	IHTM	Preis je Garn
Geruchsprüfung - mehrere Probanden	IHTM	
Geruchsprüfung - Normprüfung	Anl. an SNV 195651	
Kunstharznachweis	IHTM	
Maschenzahl je Längeneinheit und Flächeneinheit	DIN EN 14971	DAkKS-Akkr.

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Qualitative Materialanalyse (Standardfasern)	Europ. Textilkennz.VO / DIN EN ISO 1833	Preis je Faserart
Quantitative Mischungsanalyse - 2 Standardfasern	Europ. Textilkennz.VO / DIN EN ISO 1833	
Quantitative Mischungsanalyse - jede weitere Standardfaser	Europ. Textilkennz.VO / DIN EN ISO 1833	
Qualitative Materialanalyse (Spezialfasern)	Europ. Textilkennz.VO / DIN EN ISO 1833	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Qualitative Materialanalyse von Kaschmir, Untersuchung mit dem Lichtmikroskop	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-1	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Quantitative Materialanalyse 100 % Kaschmir, Untersuchung mit dem Lichtmikroskop	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-1	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Quantitative Materialanalyse Kaschmir-/Wollmischungen, Untersuchung mit dem Lichtmikroskop	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-1	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Für die Kaschmiranalysen mit dem Lichtmikroskop gilt: Aufpreis für dunkle Farben	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-1	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Qualitative Materialanalyse von Kaschmir, Untersuchung mit dem Rasterelektronenmikroskop	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-2	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Quantitative Materialanalyse 100 % Kaschmir, Untersuchung mit dem Rasterelektronenmikroskop	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-2	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Quantitative Materialanalyse Kaschmir-/Wollmischungen, Untersuchung mit dem Rasterelektronenmikroskop	Europ. Textilkennz.VO / ISO 17751-2	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Bestimmung des mittleren Faserdurchmessers bei Kaschmir	IHTM	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Bestimmung der Stapellänge bei Kaschmir (lose Fasern, Faserflocke)	IHTM	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Bestimmung der Stapellänge bei Kaschmir (bei Entnahme aus Garnen bzw. textilen Flächen)	ISO 2250	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
<u>Genereller Hinweis zu allen Kaschmirtests:</u>		
Für den Probenversand an unser Partnerlabor berechnen wir eine Versandkostenpauschale.		
Werden mehrere Prüflinge (ab 2) in einem Auftrag eingereicht, entfällt die Versandkostenpauschale.		
Schlichtebestimmung, qualitativ	Dugal:1983	
Schlichtebestimmung, quantitativ	DIN 54285-A:1981	
Silikonnachweis (Tetrachorethylen)	IHTM	
Stapellänge	IHTM	
Typprüfung - Perlmutter	IHTM	
Warenbreite	DIN EN 1773	
Warenbreite	IHTM	
Warenlänge	DIN EN 1773	

Prüfung	Norm	Bemerkungen
Prüfungen an Zutaten		
Korrosionsneigung metallischer Zutaten	DTB-Empfehlung	
Abreißfestigkeit des Schiebergriffs	DIN EN 16732 - Anhang B	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Festigkeit des unteilbaren Reißverschlusses	DIN EN 16732 - Anhang C	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Festigkeit des oberen Begrenzungsteils	DIN EN 16732 - Anhang D	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Festigkeit des Kastenteils eines teilbaren Reißverschlusses	DIN EN 16732 - Anhang E	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Festigkeit nach Dauerlaufprüfung: Mindestanzahl der Zyklen ohne Versagen	DIN EN 16732 - Anhang F	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Querfestigkeit des Reißverschlusses	DIN EN 16732 - Anhang G	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Querfestigkeit des Teilbarkeitselementes	DIN EN 16732 - Anhang H	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Haltekraft der Schiebersperre	DIN EN 16732 - Anhang I	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Schieberabzugsfestigkeit an Halbketten teilbarer Reißverschlüsse	DIN EN 16732 - Anhang J	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Torsionsfestigkeit	DIN EN 16732 - Anhang K	Prüfung erfolgt durch Partnerlabor
Etikettierung (Plausibilitätskontrolle)		
Materialangabe	Europ. Textilkennz.VO	
Pflegekennzeichnung	Ginetex	
Materialangabe + Pflegekennzeichnung kombiniert	Europ. Textilkennz.VO + Ginetex	
Warenschau		
Warenschau - akkreditiertes Verfahren	WKS AA-P-1500	DAkKS-Akkr.

**Laboranschrift**

Eurofins WKS Labservice GmbH
Industriestr. 1
49849 Wilsum
GERMANY

Ansprechpartner**Kundenbetreuer**

Nilüfer Özkan
David Kerperin
Tel.: +49 5945 89-221
E-Mail: labor-wilsum@eurofins-wks.de

Key Account Manager

Bernd Dannhorn
Tel. +49 5945 89-219
Mobil: +49 175 835 5862
E-Mail: b.dannhorn@eurofins-wks.de

Bankverbindung

Grafschafter Volksbank
IBAN: DE73 2806 9956 5011 8013 00
BIC: GENODEF1NEV

Amtsgericht Osnabrück HRB 211988
USt-ID Nr.: DE815726587

