



Leistungsverzeichnis

Abteilung Textiltechnik und Persönliche Schutzausrüstung (PSA)



Stand: September 2015



Inhaltsverzeichnis

Informationen zur Leistungsübersicht	Seite	3
Prüfungen für Fasern, Garne und Zwirne.....	Seite	4
Prüfungen für textile Flächegebilde.....	Seite	4
Prüfungen an konfektionierten Kleidungsstücken.....	Seite	6
Prüfungen der Farbe.....	Seite	7
Elektrische- und antistatische Eigenschaften.....	Seite	8
Prüfungen zur Bestimmung des Verhaltens bei Einwirkung von Hitze und/oder Flammen.....	Seite	9
Prüfungen zum Nachweis der Unschädlichkeit.....	Seite	9
Prüfungen für die Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung.....	Seite	10
Prüfungen der Sicherheit von Spielzeug.....	Seite	11
Weitere Leistungen.....	Seite	11
Über uns - Textiltechnik und Persönliche Schutzausrüstung.....	Seite	12



Informationen zur Leistungsübersicht

Das ÖTI – Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH ist eine akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle sowie notifizierte Stelle (NB 0534) für persönliche Schutzausrüstung. Die Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung erfolgt entsprechend der Richtlinie 89/686/EWG. Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025.

Das ÖTI hat ein umfangreiches Arbeitsgebiet und kann eine Vielzahl von Leistungen und Prüfungen anbieten. Für Prüfungen, welche nicht in den unten stehenden Listen angeführt sind, erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Wir nehmen Ihre Aufträge gerne schriftlich (Brief, E-Mail oder Fax), telefonisch sowie persönlich entgegen. Auftragsbestätigungen werden nur auf Anfrage zugesandt. Prüfungen welche mit „*“ gekennzeichnet wurden, werden bei Bedarf bei einem unserer akkreditierten Subauftragnehmer durchgeführt.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, diese finden Sie in der neuesten Version auf unserer Homepage www.oeti.at.

Prüfungen für Fasern, Garne und Zwirne

Prüfungen / Leistungen
Materialbestimmung quantitativ & qualitativ (diverse Methoden)
DNA-Analysen tierischer Fasern*)
Grenzviskositätszahl DIN 54270 T1+T3
Faserfeinheit (diverse Methoden)
Faserlänge (diverse Methoden)
Faserfestigkeit und Dehnung von Fasern
Faserschrumpf
Garntyps (OE vs Ringgarn)
Garn- / Zwirnfeinheit EN ISO 2060
Garn- / Zwirndrehung EN ISO 2061
Festigkeit/Dehnung von Garnen / Zwirnen EN ISO 2062
Garnreinheit/Imperfektionen (Classimat II)
Schrumpfen von Garnen / Zwirnen (diverse Methoden)

Prüfungen für textile Flächengebilde

Prüfungen / Leistungen
Materialbestimmung quantitativ & qualitativ (diverse Methoden)
DNA-Analysen tierischer Fasern*)
Kennzeichnende Merkmale textile Flächengebilde
Bestimmung der Kennzeichnende Merkmale von Gewebe Bindung, Flächengewicht, Dicke, Feinheit (Kett- / Schussfäden), Dichte (Kett- / Schussfäden)
Bestimmung der Kennzeichnende Merkmale von Maschenwaren Bindung, Flächengewicht, Dicke, Feinheit, Maschen- und Stäbchenzahl
Bestimmung der Kennzeichnende Merkmale von Nonwovens Flächengewicht, Dicke
Bestimmung der Bindung (Gewebebindung ISO 9354 / Maschenwaren DIN 62050-1 / -2)
Bestimmung der Dicke Dicke von Textilien und textilen Erzeugnissen EN ISO 5084

Dicke von Vliesstoffen EN ISO 9073-2
Bestimmung der Feinheit von Fäden in Geweben / Maschenwaren EN ISO 2060
Bestimmung der Kett- und Schussfadendichte EN 1049-2
Bestimmung der Maschenreihenanzahl, -stäbchenanzahl und -dichte von Gewirken / Gestrickten DIN 53883
Anorganische / Organische Gewebeinkrustation DIN 53919-2
Aussehensbewertung nach Haushaltswäsche und Trocknen „Monsantobild“ EN ISO 15487
Bekleidungsphysiologie – Wasserdampfdurchgangswiderstand (Ret-Wert) ISO 11092
Bekleidungsphysiologie – Wärmedurchgangswiderstand (Rct-Wert) ISO 11092
Bekleidungsphysiologie – Wasserdampfdurchgangsindex aus Ret- und Rct-Wert ISO 11092
Berstdruck und Berstwölbung EN ISO 13938-2
Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen Verfahren C "Knitter/Biege-Verfahren" EN ISO 7854
Blockwiderstand (gummi- oder kunststoffbeschichtete Textilien) EN 25978
Dauerknickverhalten (Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden) DIN 53359
Daunendichte, Vliesdichte, Faserdichte (diverse Methoden)
Farbechtheit (diverse Methoden siehe „Prüfungen der Farbe“)
Festigkeit/Dehnung trocken/nass von Geweben mit dem Streifen-Zugversuch EN ISO 13934-1, EN ISO 1421-1, ISO 9073-3 und diverse weitere Methoden
Festigkeit trocken/nass von Geweben mit dem Grab-Zugversuch EN ISO 13934-2, EN ISO 1421-2 und diverse weitere Methoden
Grenzviskositätszahl DIN 54270 T1+T3
Lösungsmittellöslichen Anteiles DIN 54278-1 / Wasserlöslichen Anteiles DIN 54276 Pkt.6.1
Luftdurchlässigkeit EN ISO 9237
Maßänderung beim Waschen und Trocknen EN ISO 5077
Maßänderung bei Chemischreinigung und Nassreinigung EN ISO 3175-1
Mikroskopische Untersuchung
Nahtfestigkeit / des Nahtschiebewiderstandes EN ISO 13935 / EN ISO 13936 und diverse weitere Methoden
Ölabweisungstest / Wasserabweisungstest "3M"
Pillingverhalten EN ISO 12945-2 und diverse weitere Methoden
Sauggeschwindigkeit gegenüber Wasser (Steighöhenverfahren) DIN 53924



Scheuerbeständigkeit „Martindale-Verfahren“ EN ISO 12947-2 und diverse weitere Methoden
Tensidbestimmung (anionisch / nicht-ionisch)
Untersuchungen RIMS 1020 Silikonbestimmung pH-Wert Lösungsmittellösliche Anteile
UV-Schutz UV-Protection-Faktor UV-Standard 801 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung EN 13758-13 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung AS/ NZS 4399
Wasserabweisende Eigenschaften „Beregnungsprüfung nach Bundesmann“ EN 29865
Wasserabweisende Eigenschaften (Sprühverfahren) EN ISO 4920
Wasseraufnahmevermögen von textilen Flächengebilden DIN 53923
Weiterreißfestigkeit EN ISO 13937-1*), EN ISO 13937-2, EN ISO 13937-3, EN ISO 13937-4, EN ISO 4674, EN ISO 9073-4
Widerstand gegen die Durchdringung von flüssigen Chemikalien EN ISO 6530
Widerstand gegen das Durchdringen von Wasser (Hydrostatischer Druckversuch) EN 20811 / ISO 811
Zugelastisches Verhalten (diverse Methoden)

Prüfungen an konfektionierten Kleidungsstücken

Prüfungen / Leistungen
Aussehensbewertung nach Haushaltswäsche und Trocknen „Monsantobild“ EN ISO 15487
Konfektionausführung - Bewertung (Verarbeitung)
Maßänderung an konfektionierten Kleidungsstücken EN ISO 5077 / EN ISO 3175-1
Nahtfestigkeit / des Nahtschiebewiderstandes an konfektionierten Nähten (diverse Methoden)
Passformbeurteilung
Schadensanalysen

Prüfungen der Farbe

Prüfungen / Leistungen
Normfarbwerte EN ISO 11664-3
Farbdifferenz DIN 6174
Farbänderung – visuelle Beurteilung mit dem Graumaßstab ISO 105/A02
Anbluten – visuelle Beurteilung mit dem Graumaßstab ISO 105/A03
Farbechtheiten
Bestimmung der Lichtechtheit (diverse Methoden) künstliches Licht (Xenonbogenlicht) ISO 105-B02 künstliche Bewetterung (Xenonbogenlicht) ISO 105-B04 künstliches Licht bei hohen Temperaturen Xenonbogenlicht) ISO 105-B06
Bestimmung der Waschechtheit (diverse Methoden) Waschechtheit (Haushalts- und gewerblichen Wäsche) ISO 105-C06 Waschechtheit (Haushalts- und gewerblichen Wäsche) unter Verwendung eines phosphatfreien Testwaschmittels ISO 105-C08 Waschechtheit (Waschen mit Seife oder mit Seife und Soda) ISO 105-C10
Bestimmung der Trockenreinigungsechtheit ISO 105-D01
Bestimmung der Wasserechtheit (diverse Methoden) Wasserechtheit - schwere Beanspruchung ISO 105-E01 Meerwasserechtheit ISO 105-E02 Chlorwasserechtheit (Badewasser in Schwimmbädern) ISO 105-E03 Wassertropfenechtheit ISO 105-E07 Heisswasserechtheit ISO 105-E08
Bestimmung der Schweissechtheit (sauer & alkalisch) ISO 105-E04
Bestimmung der Säureechtheit ISO 105-E05
Bestimmung der Alkaliechtheit ISO 105-E06
Bestimmung der Pottingechtheit ISO 105-E09
Bestimmung der Dämpfechtheit ISO 105-E11
Bestimmung der Walkechtheit (diverse Methoden) Walkechtheit-alkalisch ISO 105-E12 Walkechtheit-sauer, streng ISO 105-E13



Walkechtheit-sauer, mild ISO 105-E14
Bestimmung der Bleichechtheit (diverse Methoden) Hypochlorit ISO 105-N01 Peroxidbleichechtheit ISO 105-N02 Natriumchlorit - leichte Beanspruchung ISO 105-N03 Natriumchlorit - schwere Beanspruchung ISO 105-N04
Bestimmung der Mercerisiererechtigkeit ISO 105-X04
Bestimmung der Lösungsmittelechtheit ISO 105-X05
Bestimmung der Überfärbechtheit ISO 105-X07
Bestimmung der Bügelechtheit ISO 105-X11
Bestimmung der Reibecktheit (diverse Methoden) Reibecktheit - Organische Lösemittel (Détachiererechtigkeit) ISO 105-D02 Reibecktheit trocken & nass ISO 105-X12 Reibecktheit trocken & nass - kleine Flächen ISO 105-X16
Bestimmung der Möglichkeit der Vergilbung durch Phenole ISO 105 X18
Retroreflexion bei 5° Beleuchtungs- und 12' Beobachtungswinkel EN ISO 20471 Pkt.7.3
Waschgangkontrolle Aschegehalt Grenzviskositätszahl Höchstzugkraft nass Weißgrad nach Ganz

Elektrische- und antistatische Eigenschaften

Prüfungen / Leistungen
Oberflächen- und Durchgangswiderstand DIN 54345-1
Reibaufladung (mit 2 Reibpartnern) DIN 54345-4
Schutzkleidung - Durchgangswiderstand EN 1149-2
Schutzkleidung - Messung des Ladungsabbaus *) EN 1149-3
Schutzkleidung - Oberflächenwiderstand, Typ A EN 1149-1



Prüfungen zur Bestimmung des Verhaltens bei Einwirkung von Hitze und/oder Flammen

Prüfungen / Leistungen
Begrenzte Flammenausbildung EN ISO 15025
Brennverhalten von Bekleidungstextilien EN 1103
Brennverhalten EN 407, EN ISO 6941
Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben EN ISO 6940
Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben EN ISO 6941
Kontaktwärmedurchgangs EN 702 / EN ISO 12127-1
Sauerstoff-Index *) (LOI-Index) EN ISO 4589-2
Schmelzverhalten (Hitzebeständigkeit des Nähfadens) ISO 3146
Sicherheit von Spielzeug – Entflammbarkeit EN 71-2
Störlichtbogentest *) am Material (Box Test) EN 61482-1-2
Störlichtbogentest *) an der Kleidung (Box Test) EN 61482-1-2
Wärmedurchgang bei Flammeneinwirkung (Schutzkleidung) EN 367 / ISO 9195
Wärmedurchgang bei Strahlungseinwirkung „Beurteilung von Materialien und -kombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind“ EN ISO 6942 (diverse Methoden)
Widerstand gegen Hitze (Konvektive Hitze) ISO 17493

Prüfungen zum Nachweis der Unschädlichkeit

Prüfungen / Leistungen
pH-Wert EN ISO 3071
Formaldehydgehalt LAW 112
Azofarbstoffe die karzinogene Amine freisetzen EN 14362
Chrom IV Anteil (Leder) EN ISO 17075

Prüfungen für die Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung

Prüfungen / Leistungen
Abriebfestigkeit von Material für Schutzkleidung EN 530
Bekleidungsphysiologie – Wasserdampfdurchgangswiderstand (Ret-Wert) ISO 11092
Bekleidungsphysiologie – Wärmedurchgangswiderstand (Rct-Wert) ISO 11092
Bekleidungsphysiologie – Wasserdampfdurchgangsindex aus Ret- und Rct-Wert ISO 11092
Begrenzte Flammenausbildung EN ISO 15025
Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen Verfahren C "Knitter/Biege-Verfahren" EN ISO 7854
Durchgangswiderstand EN 1149-2
Kontaktwärmedurchgang EN 702 / EN ISO 12127-1
Ladungsabbau *) EN 1149-3
Luftdurchlässigkeit EN ISO 9237
Materialwiderstand gegen flüssige Metallspritzer *) EN ISO 9185
Normfarbwertanteile und Leuchtdichtefaktor EN ISO 20471 Pkt.7.2 im Neuzustand und nach diversen Vorbehandlungen
Oberflächenwiderstand, Typ A EN 1149-1
Schmelzverhalten (Hitzebeständigkeit des Nähfadens) ISO 3146
Schutzhandschuhe – Abriebfestigkeit EN 388
Schutzhandschuhe – Schnittfestigkeit *) EN 388
Schutzhandschuhe – Weiterreißfestigkeit EN 388
Schutzhandschuhe – Durchstichkraft EN 388
Schutzhandschuhe – Brennverhalten EN 407, EN ISO 6941
Schutzhandschuhe – Bestimmung der Beweglichkeit "Prüfung der Fingerfertigkeit" EN 420
Schutzhandschuhe – Wasserdichte des gesamten Handschuhs ISO 15383
Störlichtbogentest *) am Material (Box Test) EN 61482-1-2
Störlichtbogentest *) an der Kleidung (Box Test) EN 61482-1-2
Verhaltensbestimmung bei Einwirkung kleiner Spritzer geschmolzenen Metalls *) EN 348/ EN ISO 9150
Wasserabweisenden Eigenschaften (Sprühverfahren) EN ISO 4920
Wärmedurchgang bei Flammeneinwirkung EN 367 / ISO 9195



Wärmedurchgang bei Strahlungseinwirkung „Beurteilung von Materialien und -kombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind“ EN ISO 6942 (diverse Methoden)
Widerstand gegen die Durchdringung von flüssigen Chemikalien EN ISO 6530
Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten in Form eines leichten Sprays (Nebeltest) *) EN 13034
Widerstand gegen das Durchdringen von Wasser (Hydrostatischer Druckversuch) EN 20811 / ISO 811
Widerstand gegen Hitze (Konvektive Hitze) ISO 17493

Prüfungen der Sicherheit von Spielzeug

Prüfungen / Leistungen
Mechanische und physikalische Eigenschaften EN 71-1
Entflammbarkeit EN 71-2
Migration bestimmter Elemente EN 71-3 *)

Weitere Leistungen

Prüfungen / Leistungen
Diverse Schadensanalysen
Fotodokumentation
Hilfestellung bei Reklamationsbearbeitung
Individuelle Beratungen
Unterstützung bei der Ausarbeitung von Ausschreibungsunterlagen
Untersuchungen zur Textilpflegekennzeichnung
Untersuchungen zur Verleihung des Austria Gütezeichen
Qualitätsbeurteilung/Eingangskontrollen vor Ort
Prüfgerätebau
Seminare



Über uns – Abteilung Textiltechnik und Persönliche Schutzausrüstung

Unsere jahrzehntelange Kernkompetenz ist das Prüfen von Textilien und Kleidungsstücken sowie das Zertifizieren von persönlichen Schutzausrüstungen (PSA).

In unserem Fachbereich „Persönliche Schutzausrüstungen“ zertifizieren wir Ihre PSA zur Erlangung der CE-Kennzeichnung entsprechend der Richtlinie 89/686/EWG. Unter persönliche Schutzausrüstungen fallen alle Kleidungsstücke, welche Personen vor Gefährdungen für das Leben oder die Gesundheit schützen sollen. Als Schutzbekleidung gelten hier Ausrüstungen gegen spezielle hohe Risiken (z.B. Chemikalienschutzanzug), andere Schutzkleidungen wie etwa Gartenhandschuhe, Regen- und Kälteschutz sowie Arbeitsschutzkleidung für Straßenarbeiter – beispielsweise Warnwesten.

Unser Fachbereich „Textiltechnische Prüfungen“ prüft Textilien entlang der gesamten Produktionskette – von Fasern über textile Flächengebilde und Materialverbünde bis hin zu konfektionierten Kleidungsstücken.



Ihre Ansprechpartnerin

Ing. Judith Pointner

Leiterin Geschäftsbereich Textiltechnik und Persönliche Schutzausrüstung

E-Mail: pointner@oeti.at

Telefon: 0043 699 16060828

Für Rückfragen und zur Angebotslegung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Unsere Mission

Wir liefern weltweit verlässliche Qualität in Beratung, Prüfung und Zertifizierung.

Wir sind unabhängig, kompetent und kundenorientiert.

Wir bieten mit unseren Spezialistenteams umfassenden Service und Sicherheit in den Bereichen Ökologie, Textil, Fußbodentechnik und Raumausstattung.

Wir erhöhen die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden.

Wir handeln verantwortungsbewusst gegenüber unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, unseren Kunden und unserer Umwelt.

Kompetenz schafft Vertrauen

Seite 12 von 12

ÖTI - Institut für Ökologie, Technik und Innovation GmbH | Spengergasse 20, 1050 Vienna, Austria
tel +43 1 5442543-0 | fax +43 1 5442543-10 | email office@oeti.at | FN 326826b | VAT No. ATU65149029
www.oeti.at

Member of TESTEX Group