

Leistungsverzeichnis

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)



SEIT 1967 – verlässliche Qualität in Beratung, Prüfung und Zertifizierung weltweit

Version: Juni 2022

Inhaltsverzeichnis

Informationen zur Leistungsübersicht.....	Seite	2
Unsere wichtigsten Normen für die Zertifizierung von PSA (CE-Kennzeichnung)	Seite	3
Prüfungen für die Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA).....	Seite	5
Elektrische- und antistatische Eigenschaften.....	Seite	6
Prüfungen zur Bestimmung des Verhaltens bei Einwirkung von Hitze und/oder Flammen.....	Seite	6
Schutzhandschuhe.....	Seite	7
Prüfungen zum Nachweis der Unschädlichkeit.....	Seite	7
Über uns – Abteilung Textiltechnik und Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	Seite	8

Informationen zur Leistungsübersicht

Die OETI - Institut fuer Ökologie, Technik und Innovation GmbH ist als Prüflabor für Persönliche Schutzausrüstung (PSA) akkreditiert und notifiziert. Alle Leistungen unterliegen einem Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO/IEC 17025. Unsere Zertifizierungen werden unter NB 0534 durchgeführt.

Diese Dienstleistungsübersicht basiert auf einer Liste der häufigsten und wichtigsten Prüfungen (hauptsächlich nach EN-, ISO- und EN/ISO-Normen). OETI bietet jedoch eine breite Palette weiterer Dienstleistungen und Prüfungen an, die wir Ihnen auf Anfrage gerne anbieten.

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 Website (www.oeti.biz).

Unsere wichtigsten Normen für die Zertifizierung von PSA (CE-Kennzeichnung)

Schutzkleidung	
EN ISO 13688	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
EN 343	Schutz gegen Regen
EN 13034	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung Typ 6 und Typ PB[6])
EN 13758-2	Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung; Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung
EN 14058	Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen
EN 14126	Schutzkleidung - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger
EN 17353	Schutzkleidung - Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen
EN ISO 20471	Hochsichtbare Warnkleidung
EN ISO 27065	Schutzkleidung - Leistungsanforderungen an Schutzkleidung für die Anwender von Pflanzenschutzmitteln sowie Personen für Nachfolgearbeiten
Schutzkleidung für die Feuerwehr	
EN 469	Schutzkleidung für die Feuerwehr
EN ISO 15384	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Laborprüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände
EN 16689	Schutzkleidung für Feuerwehrleute - Leistungsanforderungen für Schutzkleidung für die technische Rettung
EN ISO 13911	Schutzkleidung für die Feuerwehr - Anforderungen und Prüfverfahren für Feuerschutzhauben für die Feuerwehr
Schutzkleidung gegen thermische Gefahren	
EN ISO 11611	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
EN ISO 11612	Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen
EN ISO 14116	Schutz gegen Hitze und Flammen - Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung
EN 61482-2	Schutzkleidung gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens



Schutzkleidung- Elektrostatische Eigenschaften	
EN 1149-5	Elektrostatische Eigenschaften
EN 50286	Elektrisch isolierende Schutzkleidung für Arbeiten an Niederspannungsanlagen
Schutzhandschuhe	
EN ISO 21420	Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
EN 388	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
EN 407	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)
EN 511	Schutzhandschuhe gegen Kälte
EN 659	Feuerwehrschutzhandschuhe
EN 12477	Schutzhandschuhe für Schweißer
EN ISO 374-1	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken
EN ISO 374-5	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen
EN 60903	Arbeiten unter Spannung-Handschuhe aus isolierendem Material
Atemschutzgeräte	
EN 149	Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikeln - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Prüfungen für die Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA)

Bekleidungsphysiologie – Wasserdampfdurchgangswiderstand (Ret-Wert) ISO 11092
Bekleidungsphysiologie – Wärmedurchgangswiderstand (Rct-Wert) ISO 11092
Bekleidungsphysiologie – Wasserdampfdurchgangsindex ISO 11092
Berstdruck und Berstwölbung EN ISO 13938-2
Beständigkeit gegen Beschädigung durch Biegen - Verfahren C "Knitter/Biege-Verfahren" EN ISO 7854
Dauerknickverhalten (Kunstleder und ähnlichen Flächengebilden) DIN 53359
Prüfungen der Farbechtheit (diverse Methoden)
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
Luftdurchlässigkeit EN ISO 9237
Maßänderung beim Waschen und Trocknen EN ISO 5077
Nahtfestigkeit / des Nahtschiebewiderstandes EN ISO 13935 / EN ISO 13936 und diverse weitere Methoden
Ölabweisungstest / Wasserabweigungstest "3M"
Pillingverhalten EN ISO 12945-2 und diverse weitere Methoden
Scheuerbeständigkeit „Martindale-Verfahren“ EN ISO 12947-2 und diverse weitere Methoden
UV-Schutz UV-STANDARD 801/ Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung EN 13758-13/ Sonnenschutzkleidung - Bewertung und Klassifizierung 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 13937-2, 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 Flüssigkeiten in Form eines leichten Sprays (Nebeltest) *) EN 13034
Widerstand gegen das Durchdringen von Wasser (Hydrostatischer Druckversuch) EN 20811 / ISO 811
Normfarbwertanteile und Leuchtdichtefaktor EN ISO 20471 Pkt.7.2 - im Neuzustand und nach diversen Vorbehandlungen

Elektrische- und antistatische Eigenschaften

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

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

Prüfungen / Leistungen:
Begrenzte Flammenausbildung EN ISO 15025
Brennverhalten von Bekleidungstextilien EN 1103
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
Bestimmung der Lichtbogenkennwerte (ATPV oder EBT50) von schwer entflammbaren Bekleidungsstoffen*) basierend auf EN ISO 61482-1-1
Störlichtbogentest *) an der Kleidung (Box Test) EN 61482-1-2
Wärmedurchgang bei Flammeneinwirkung EN 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
Materialwiderstand gegen flüssige Metallspritzer *) EN ISO 9185
Verhaltensbestimmung bei Einwirkung kleiner Spritzer geschmolzenen Metalls *) EN 348/ EN ISO 9150

Schutzhandschuhe

Prüfungen / Leistungen:
Abriebfestigkeit EN 388
Schnittfestigkeit "Coupe-Test" EN 388
Weiterreißfestigkeit EN 388
Durchstichkraft EN 388
TDM-Schnittfestigkeitsprüfung EN ISO 13997
Brennverhalten EN 407, EN ISO 6941
Bestimmung der Beweglichkeit "Prüfung der Fingerfertigkeit" EN 420
Wasserdichte des gesamten Handschuhs ISO 15383

Prüfungen zum Nachweis der Unschädlichkeit

→ Bitte wenden Sie sich an unsere Ökologie-Abteilung, wenn Sie an einer der folgenden Prüfungen interessiert sind

→ ecology@oeti.biz

Prüfungen / Leistungen:
Bestimmung des PH-Wertes des wässrigen Extraktes EN ISO 3071
Bestimmung Azofarbstoffe, die karzinogene Amine freisetzen EN 14362
Bestimmung Chrom IV Anteil (Leder) EN ISO 17075

Über uns - Textiltechnik und Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Unsere **Kernkompetenzen** liegen seit Jahrzehnten in der **Prüfung von Textilien und Bekleidung** sowie in der **Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA)**.

Unser österreichisches Spezialistenteam zertifiziert Ihre PSA, zur Erlangung einer CE-Kennzeichnung. Entsprechend der Verordnung (EU) 2016/425 persönliche Schutzausrüstungen (PSA) müssen Kleidungsstücke, welche Personen vor Gefährdungen für das Leben oder die Gesundheit schützen, mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet sein. Als Schutzkleidung gelten Ausrüstungen, die vor bestimmten Risiken schützen (z.B. Chemikalienschutzanzüge), sowie andere Schutzkleidung wie z.B. Gartenhandschuhe, Regen- oder Kälteschutz sowie Arbeitsschutzkleidung für Bauarbeiter (Sicherheitswesten).

Im Bereich "Textiltechnologie" prüfen unsere Expert*innen Textilien entlang der gesamten Produktionskette - von der Faser über Gewebe und textile Materialverbunde bis hin zur fertigen Bekleidung.

Ihre Vorteile auf den Punkt gebracht

- Wir sind eine **akkreditierte und notifizierte Stelle**, bestehend aus einem **Prüflabor (EN ISO/IEC 17025)** und einer **Zertifizierungsstelle** für persönliche Schutzausrüstungen (**EN ISO/IEC 17065**) gemäß der EU-Verordnung 2016/425 (Notified Body No. 0534).
- Wir sind **von der Kommission der Europäischen Union zugelassen** und notifiziert (Benannte Stelle Nr. 0534). Als notifizierte Stelle führen wir Baumusterprüfungen sowie überwachte Produktprüfungen in stichprobenartigen Abständen durch (Modul C2). Von uns ausgestellte Baumusterprüfungen sind europaweit anerkannt.
- Wir verfügen über **jahrzehntelange Erfahrung** und ein Team von Spezialist*innen, das umfassenden Service und Sicherheit im Bereich der Zertifizierung von persönlicher Schutzausrüstung (z.B. Feuerwehrbekleidung, Handschuhe, FFP2-Masken) zur Erlangung der CE-Kennzeichnung bietet.
- Wir **steigern die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kund*innen**: Wir sind ein starker Partner für unsere Kund*innen, der mit den europäischen gesetzlichen Anforderungen an PSA und den erforderlichen Prüfparametern vertraut ist und sich für die Optimierung Ihrer Produkte einsetzt.
- Wir garantieren Ihnen zuverlässige und qualitativ hochwertige Beratungs-, Prüf- und Zertifizierungsleistungen, die sich an den aktuellsten Normen auf dem Markt orientieren.

Kontakt



Leiterin Geschäftsbereich
Technik - Textiltechnik und
Persönliche
Schutzausrüstung (PSA)
judith.pointner@oeti.biz
+43 1 5442543 - 28



Textiltechnik und
Persönliche
Schutzausrüstung (PSA)
marion.pfeiler@oeti.biz
+43 1 5442543 - 56