



## Technisches Datenblatt

<b>Artikel:</b>	3411 <b>4PROTECT®</b>
<b>Modell:</b>	Warn-Wetterschutz-Blouson NEWARK, leuchtorange/grau
<b>Größen:</b>	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL, 5XL, 6XL
<b>Farbe:</b>	leuchtorange/grau
<b>weitere Farben:</b>	3416=leuchtgelb/grau
<b>Hauptmaterial:</b>	100% Polyester mit PTFE-Membrane Mat.-Stärke: 140-150 g/m <sup>2</sup>
<b>Innenfutter:</b>	100% Polyester 4PROTECT®HEATING Mat.-Stärke:70g/m <sup>2</sup> , Fellex®Isulation Mat.-Stärke: 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Atmungsaktivität:</b>	4500 g/m <sup>2</sup> /24h (ca.)
<b>Wasserdichtigkeit:</b>	10.000 mm (ca.)
<b>Verpackung:</b>	5 Stück / Karton
<b>Unterverpackung:</b>	1 Stück / PE-Beutel

Details zur Verpackung siehe unten (Tabelle)

### Pflegeanleitung:



**PSA-Kategorie:** **PSA-Kat. II - umfasst mittlere Risiken, die nicht unter Kat. I oder III aufgeführt sind, nach PSA-Verordnung (EU) 2016/425, Anhang I**  
(Fundstelle im Amtsblatt der Europäischen Union)

### Normen:

EN ISO 13688:2013+A1:2021 - Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen

EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnbekleidung



2 Klasse 2 Mindestfläche des sichtbaren Materials (Hintergrundmaterial mind. 0,5 m<sup>2</sup>, retroreflektierendes Material mind. 0,13 m<sup>2</sup>)



3 Klasse 3: Mindestfläche des sichtbaren Materials (Hintergrundmaterial mind. 0,8 m<sup>2</sup>, retroreflektierendes Material mind. 0,2 m<sup>2</sup>)

EN 343:2019 - Schutzkleidung - Schutz gegen Regen



Klasse 4: Wasserdurchgangswiderstand > 20.000 PA (nach Vorbehandlung)  
Klasse 2: Wasserdampfdurchgangswiderstand 25 < (Ret) ≤ 40  
X: im Regenturm geprüfetes fertiges Kleidungsstück

EN 14058:2017 - Schutzbekleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen



Parameter: Klasse des Wärmedurchgangswiderstandes 3  
Klasse der Luftdurchlässigkeit: 3  
Grundwärmeisolationwert Icler in m<sup>2</sup> KW: x  
Wasserdurchgangswiderstand: WP



**25**  
WASCH-  
ZYKLEN  
GETESTET



**STANDARD  
100\***

© BIG Arbeitsschutz GmbH

\*Zertifiziert sind Materialien und Zutaten



## Ausstattung:

Zertifiziert nach EN ISO 13688:2013 (allgemeine Anforderungen),  
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Warnschutz) Klasse 2 = Gr. XS + S,  
EN ISO 20471:2013+A1:2016 (Warnschutz) Klasse 3 = Gr. M - 6XL und  
EN 343:2019 (Regenschutz)

EN 14058:2017 - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen.

Wind- und wasserdichte Ausstattung bei hoher Atmungsaktivität, die eine lange Tragedauer gestattet. Das Fellex<sup>®</sup> Fast Heat Insulation Futter bestehend aus 100% Polyester mit einem Carbon Anteil, ist bequem, schnell trocknend und erreicht, deutlich schneller als herkömmliches Material, eine sehr gute Wärmeleistung. Segmentierte, auflaminierte Reflexstreifen, umlaufend um Körper und Ärmel sowie über die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen). Dunkel abgesetzter Saum- und Manschettenbereich verhindert leichtes Anschmutzen. Elastischer Saumabschluss, verstellbare Manschetten mit innenliegenden Elastikbündchen, Doppelt abgedeckter Front-Reißverschluss, bandverschweißte Nähte, abzippbare Sturmkapuze mit diversen Verstelloptionen. 2 Brusttaschen, 2 großformatige Hüfttaschen sowie 1 Napoleon-Tasche mit integrierter, abnehmbarer ID-Tasche, unter der Frontleiste. Service-Reißverschluss zum einfachen Bedrucken und Besticken. Unterarmbelüftung, Zertifizierte Freiflächen auf Rücken und Brust zum Anbringen individueller Kunden-Logos.

## Eigenschaften:

Alles was Sie brauchen und mehr!

Einsetzbar bei allen Gefahren durch eingeschränkte Sicht schützt der Blouson NEWARK mit seiner wind- und wasserdichten PTFE-Membrane auch vor schlechtem Wetter. Mit dem extrem leichten und atmungsaktiven 4PROTECT<sup>®</sup> HEATING-Lining in Kombination mit der Fellex<sup>®</sup> Fast Heat Insulation Wattierung, bleibt die Kälte außerhalb des Blousons. Eine hohe Atmungsaktivität gestattet zudem eine lange Tragedauer. Unterstützt wird dies durch funktionelle Details, wie einem doppelt abgedecktem Front-Reißverschluss sowie einer abzippbaren Sturmkapuze mit diversen Verstelloptionen. Der dunkel abgesetzte Saum- und Manschettenbereich schützt vor schneller Verschmutzung und die abnehmbare ID-Tasche bietet eine durchdachte Funktionalität. Zudem bietet NEWARK durch einen Service-Reißverschluss die unkomplizierte Möglichkeit der Bedruckung in unterschiedlichen Formaten (z.B. 100 x 50 mm Brust und 150 x 100 mm Rücken), ohne einen abwertenden Einfluss auf die Warnschutz-Klassifizierung.

## Bestimmungsgemäße Verwendung:

Diese Bekleidung kann bei Gefahren durch schlechte Sicht eingesetzt werden sowie in Situationen oder Umständen, bei denen die Sichtbarkeit des Trägers besonders wichtig ist (Straßenarbeiter, Flughafenmitarbeiter), denn sie bietet dem Träger Schutz in gefährlichen Situationen durch hohe Sichtbarkeit bei Tageslicht oder im Scheinwerferlicht von Fahrzeugen bei Dunkelheit. Die Schutzfunktion bleibt nur bestehen, wenn die Bekleidung nicht verdreht ist, bei Dunkelheit nur wenn Licht reflektiert werden kann.

Achtung: Die Größen XS + S sind ohne entsprechende Warnschutz-Hose (mind. Klasse 1) nicht geeignet für den Einsatz bei gewerblichen Tätigkeiten auf Fernstraßen und Autobahnen, da in Größen XS + S nur die Anforderungen der ISO 20471:2013+A1:2016 Klasse 2 erreicht werden!

Diese PSA schützt nicht vor:

- Chemischen Gefahren
- Gefahren durch bewegliche Teile
- mechanische Gefahren
- Gefahren durch Hitze oder Flammen
- Gefahren durch Feuer und Löschmittel
- Sonstigen Gefahren abweichend von den oben genannten

## Einsatzbereiche, Verwendungszweck und Risikobewertung:

Es wird darauf hingewiesen, dass die tatsächlichen Anwendungsbedingungen nicht simuliert werden können und es daher allein die Entscheidung des Benutzers ist, ob die Bekleidung für die geplante Anwendung geeignet ist oder nicht. Der Hersteller ist bei unsachgemäßem Gebrauch des Produkts nicht verantwortlich. Vor dem Gebrauch sollte daher eine Bewertung des Restrisikos stattfinden, um festzustellen, ob diese Bekleidung für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.

## EN ISO 13688:2013+A1:2021 - Schutzkleidung - allgemeine Anforderungen:

Diese Internationale Norm legt allgemeine Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größenbezeichnung, die Alterung, die Verträglichkeit und die Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie an die Informationen, die der Hersteller mit der Schutzkleidung mitliefern muss, fest.

## EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung:

Die Schutzkleidung entspricht den Anforderungen der Norm EN ISO 20471:2013+A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung. Diese Art der Schutzkleidung ist dafür vorgesehen, den Träger bei allen Lichtverhältnissen für Fahrzeugführer oder Bediener anderer technischer Ausrüstung auffällig sichtbar zu machen. Dieses gilt sowohl unter Bedingungen bei Tageslicht, als auch unter Scheinwerferbeleuchtung in der Dunkelheit.

Die Klassifizierung von Warnkleidung richtet sich nach der Fläche des Hintergrundmaterials (fluoreszierendes Gewebe) und des retroreflektierenden Materials (Reflexband), gemessen an der kleinsten erhältlichen Kleidergröße.

## Mindestfläche des sichtbaren Material in m<sup>2</sup>

Material	Kleidung Klasse 3	Kleidung Klasse 2	Kleidung Klasse 1
Hintergrundmaterial	0,80	0,50	0,14
retroreflektierendes Material	0,20	0,13	0,10
Material mit kombinierten Eigenschaften	n.a.	n.a.	0,20

Anmerkung: Die Klasse der Kleidung richtet sich nach der kleinsten Fläche des sichtbaren Materials. Je größer die Fläche, desto besser ist die Warnwirkung und umso höher wird die Warnkleidung eingestuft.



### Warnhinweis:

Die Flächen von Warnkleidung dürfen nicht durch nachträgliches Anbringen von Logos, Beschriftungen, Etiketten usw. vermindert oder beeinträchtigt werden.

### Mögliche max. Logo Größen , ohne abwertenden Einfluss auf die Warnschutz-Klassifizierung, sind in der Baumusterprüfung des Artikels mitzertifiziert:

Artikel	Brustlogo zertifiziert	in Größe	Rückenlogo zertifiziert	in Größe	Bemerkung
3411	ja	0.0005 m <sup>2</sup> (z.B. 100 x 50 mm)	ja	0.015 m <sup>2</sup> (z.B. 150 x 100 mm)	mit Baumusterprüfung bestätigt

### Die Schutz- und Warnwirkung ist gegeben wenn:

- die Kleidung gut sitzt und geschlossen getragen werden kann
- während der Arbeitsbewegung keine unter der Schutzkleidung getragene Bekleidung sichtbar wird
- die Bekleidungssteile nicht mit Chemikalien, Farbstoffen und/oder anderen ätzenden Substanzen in Berührung kommen, die das eingesetzte Material beschädigen oder zerstören

### Die Schutz- und Warnwirkung ist NICHT gegeben wenn:

- die Schutzkleidung offen getragen oder ausgezogen wird
- die Kleidung an Armen oder Beinen zu kurz oder lang ist
- Ärmel- oder Hosenbeinenden zu lang gewählt und/oder umgeschlagen oder abgeschnitten werden
- die Schutzkleidung defekt (z.B. Abnutzung, Lochbildung, nicht mehr schließende Verschlüsse) ist
- die Schutzkleidung verschmutzt ist
- nach der EG-Baumusterprüfung eine Änderung an der Schutzkleidung durchgeführt wird (z. B. Kürzungen) und/oder Elemente nachträglich aufgebracht werden (z. B. Logos, Etiketten usw.)
- eine Beeinträchtigung durch Waschen auftritt

### EN 343:2019 - Schutzkleidung - Schutz gegen Regen:

Diese Norm legt Anforderungen und Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Materialien und fertigen Kleidungsstücken zum Schutz gegen den Einfluss von Niederschlag (z. B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit fest. Diese Norm gilt nicht für Kleidungsstücke zum Schutz gegen andere Einflüsse als durch Niederschlag (z. B. Wasserspritzer, Wellen).

#### 1) Wasserdurchgangswiderstand:

WP = Von einem Material ausgehaltener hydrostatischer Druck als ein Maß für den Widerstand gegen den Wasserdurchtritt durch das Material. (Anmerkung: je höher der Wasserdurchgangswiderstand/die Klasse, desto höher ist der tatsächliche Schutz gegen Regen und Feuchtigkeit.)

Wasserdurchgangswiderstand WP	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Zu prüfende Messprobe - Material vor der Vorbehandlung	WP ≥ 8000 Pa	-	-	-
Zu prüfende Messprobe - Material nach jeder Vorbehandlung	-	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13000 Pa	WP ≥ 20000 Pa
Zu prüfende Messprobe - Nähte vor der Vorbehandlung	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 8000 Pa	WP ≥ 13000 Pa	-
Zu prüfende Messprobe - Nähte nach der Vorbehandlung durch Reinigung	-	-	-	WP ≥ 20000 Pa

Anmerkung: 1.000 Pa entsprechen etwa 102 mm H<sub>2</sub>O

#### 2) Wasserdampfdurchgangswiderstand:

Ret = Wasserdampfpartialdruckdifferenz zwischen den beiden Oberflächen eines Materials, dividiert durch den resultierenden Verdampfungswärmefluss je Flächeneinheit entlang des Partialdruckgradienten.

(Anmerkung: je geringer der Ret-Wert/je höher die Klasse, desto besser wird Feuchtigkeit durch das Obermaterial der Schutzkleidung nach außen transportiert, desto höher ist also die Atmungsaktivität.)

Wasserdampfdurchgangswiderstand Ret	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
(m <sup>2</sup> xPa) : W	Ret > 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	Ret ≤ 15

### Warnhinweis:

Ret von Kleidungsstücken der Klasse 1 kann wesentlich höher als 40 sein, was bedeutet, dass besonders diese Kleidungsstück-Materialien nahezu nicht atmungsaktiv sind. Bitte beachten Sie daher unbedingt die Begrenzung der Tragedauer (siehe nachfolgende Tabelle "Empfehlung für die Tragedauer").

### Empfehlung für die Tragedauer:

Die folgende Tabelle ist eine Anleitung, um die Wirkung des Wasserdampfdurchgangswiderstands auf die empfohlene, kontinuierliche Tragedauer eines Kleidungsstücks in verschiedenen Umgebungstemperaturen darzustellen.

Empfohlene maximale kontinuierliche Tragedauer (min) für einen kompletten Anzug, bestehend aus Jacke und Hose ohne zusätzliches Wärmedämmfutter:



Umgebungstemperatur °C	Klasse 1 Ret > m²Pa/W	Klasse 2 25 < Ret ≤ 40 m²Pa/W	Klasse 3 15 Ret ≤ 25 m²Pa/W	Klasse 4 Ret ≤ 15 m²Pa/W
25	60	105	180	-
20	75	250	-	-
15	100	-	-	-
10	240	-	-	-
5	-	-	-	-

- bedeutet: keine Begrenzung der Tragedauer

Diese Tabelle gilt für mittelschwere körperliche Anstrengung M = 150 W/m², Standard-Mann, bei 50% relativer Luftfeuchte und einer Windgeschwindigkeit v<sub>a</sub> = 0,5 m/s.

Durch wirkungsvolle Ventilationsöffnungen und/oder Arbeitspausen kann die Tragezeit verlängert werden.

### EN 14058:2017 - Schutzbekleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen:

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen fest.

Sie schließt keine besonderen Anforderungen an Kopfbedeckung, Schuhe und Handschuhe ein, die eine örtliche Unterkühlung vermeiden sollen.



3 Klasse des Wärmedurchgangswiderstandes (R<sub>cT</sub>-Wert) (4 Klassen, siehe nachfolgende Tabelle)

3 Klasse der Luftdurchlässigkeit

X Grundwärmeeisolationwert I<sub>cl</sub>er in m²KW (für Klasse 1-3 optional)

WP Wasserdurchgangswiderstand (optional)

Anmerkung: Kühle Umgebung ist allgemein durch eine mögliche Kombination aus Luftfeuchte und Wind bei Temperaturen von -5°C und darüber gekennzeichnet. (x = bedeutet nicht geprüft)

### Klassifikation des Wärmedurchgangswiderstandes R<sub>cT</sub>:

R <sub>cT</sub> m² x k/W	Klasse	Artikel 3411
0,06 ≤ R <sub>cT</sub> < 0,12	1	
0,12 ≤ R <sub>cT</sub> < 0,18	2	
0,18 ≤ R <sub>cT</sub> < 0,25	3	X
0,25 ≤ R <sub>cT</sub>	4	

Wärmedurchgangswiderstand R<sub>cT</sub> sämtlicher Materialien des Kleidungsstückes muss dieser Tabelle entsprechen.

Es ist möglich, dass die Wärmeisolation nach einem oder einer Folge von Reinungsverfahren abnimmt.

### Klassifikation der Luftdurchlässigkeit AP:

AP mm/s	Klasse	Artikel 3411
100 < AP	1	
5 < AP ≤ 100	2	
AP ≤ 5	3	X



## Einfluss der Änderung der Jacke bei Mindesttemperaturen auf das Referenzkleidungssystem R

Geschätzte Isolation der Bekleidung		Träger mit Tätigkeit in Bewegung							
Verschiedene Jacken m <sup>2</sup> · K/W		v <sub>a</sub> = 0,4 m/s				v <sub>a</sub> = 3,0 m/s			
		leicht 115 W/m <sup>2</sup>		mittel 175 W/m <sup>2</sup>		leicht 115 W/m <sup>2</sup>		mittel 175 W/m <sup>2</sup>	
R <sub>ct</sub>	I <sub>cler</sub>	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	8h
m <sup>2</sup> K/W	m <sup>2</sup> K/W								
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,291	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,376	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

### Markierungen auf der Bekleidung:

Ein Etikett ist in die Innenseite der Bekleidung genäht mit u.a. folgenden Angaben:

Handelsmarke, Artikel-Bezeichnung des Herstellers, Artikel-Nummer des Herstellers, Größe, CE-Zeichen, i-Zeichen, Piktogramme mit den entsprechenden Nummern der relevanten Europäischen PSA-Normen, Material

### Verpackungsdetails (VE):

Größe	kg brutto	kg netto	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm
XS	5,9	4,4	60	43	18
S	6,1	4,8	60	43	18
M	6,4	5,2	60	43	18
L	6,6	5,4	60	43	18
XL	7,0	5,6	60	43	18
XXL	7,4	5,7	60	43	18
3XL	7,1	6,0	60	43	18
4XL	7,2	6,2	60	43	18
5XL	7,6	6,5	60	43	18
6XL	8,3	7,3	60	43	18

Die oben genannten Werte sind ca.-Angaben und können leichten Schwankungen unterliegen.

### Größensysteme in Bezug auf Körpermaße:

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Richtwerte in Anlehnung an die europäische Norm EN 13402-1:2001. Abweichungen Ihrer individuellen Körpermaße sind möglich.

### Achtung:

Körpermaße sind nicht gleich Fertigmaße!

Um dem fertigen Bekleidungsstück ausreichend Bequemlichkeit beim Tragen zu verleihen, werden zu den Körpermaßen sogenannte "Weitenzugaben" hinzugerechnet. In Abhängigkeit der Bekleidungsart betragen diese Zugaben zwischen 5-15%.



## Größentabelle:

Alle Maßangaben sind in cm.

Konfektionsgröße NORMAL Größen	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Internationale Größen	XS	S	S	M	M	L	L	XL	XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL	5XL	6XL
Körperhöhe	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196
Brustumfang	80	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
Bundumfang	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Schrittlänge	75	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
<b>Konfektionsgröße KURZE Größen</b>				<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>						
Körperhöhe				170	172	174	176	178	180	182						
Brustumfang				94	98	102	106	110	114	118						
Bundumfang				86	90	94	98	102	106	110						
Schrittlänge				76	77	78	79	80	81	82						
<b>Konfektionsgrößen LANGE Größen</b>			<b>90</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>110</b>								
Körperhöhe			176	179	182	185	188	191								
Brustumfang			88	92	96	100	104	108								
Bundumfang			76	80	84	88	92	96								
Schrittlänge			82	83	84	85	86	87								
<b>Arbeits-/ Regenbekleidung</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		

## Gefährliche Bestandteile - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Das Produkt ist in Übereinstimmung mit Annex XVII der Europäischen REACH Verordnung 1907/2006 hergestellt und enthält keine Gefahrstoffe in deklarerungspflichtigen Konzentrationen.

## Konformitätserklärung



Bei dieser Bekleidung handelt es sich um Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Die CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt den geltenden Anforderungen der EU-Verordnung (EU) 2016/425 (und folgenden Änderungen), realisiert mit der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union am 09.09.2016, betreffend Persönlicher Schutzausrüstung, entspricht. Des Weiteren erfüllt das Produkt die Anforderungen des europäischen technischen Standards EN 13688:2013 "Allgemeine Anforderungen".

## Identifikation und Auswahl:

Die Auswahl der Bekleidung muß nach den Anforderungen des Arbeitsplatzes, der Art der Gefährdung und der relevanten Umweltbedingungen vorgenommen werden. Der Arbeitgeber ist verantwortlich für die Auswahl der richtigen PSA. Deshalb ist es notwendig, die Eignung der Bekleidung für die benötigten Bedürfnisse vor Gebrauch zu prüfen.

## Tragevorschriften:

Kontrollieren Sie vor Ingebrauchnahme der Kleidung, ob diese unbeschädigt und im sauberen und tadellosen Zustand ist. Im Falle von sichtbaren Beschädigungen muss die Kleidung ersetzt werden. Die Verschlusselemente sind auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. Da nicht alle Stellen der Haut durch die PSA geschützt werden kann, ist die Gefahr der Verletzung niemals komplett aus zu schließen. Die Bekleidung erfüllt die Sicherheitsansprüche nur, wenn sie völlig korrekt und im einwandfreien Zustand getragen wird. Es wird darauf hingewiesen, dass die gekennzeichneten Normen der PSA durch Abnutzung, Waschen, Verschmutzung etc. beeinträchtigt werden können.

Veränderungen an der PSA sind nicht erlaubt. Bewahren Sie die Informationsbroschüre während der gesamten Einsatzzeit der PSA auf.

Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden und/oder Folgen, die aus unsachgemäßer Nutzung entstehen.

**Achtung:** Wenn die Bekleidung beschädigt ist, keinesfalls reparieren. Benutzen Sie neue Bekleidung.

## Allgemeine Pflegeanleitung:





Waschen bei 40°C im Schonwaschgang, nicht bleichen, nicht im Tumbler trocknen, nicht bügeln, nicht professionell trockenreinigen, nicht professionell nassreinigen.

Mit gleichen oder ähnlichen Farben waschen. Keine Weichspüler oder nichtionogene Waschmittel verwenden! Im feuchten Zustand in Form ziehen und hängend trocknen.

Um die Leuchtkraft des Gewebes sowie die reflektierende Wirkung der Reflexstreifen so lange wie möglich zu erhalten, muss folgendes beachtet werden:

- keine Einweichmittel verwenden
- Verwendung von Bleichmitteln ist verboten
- Lösungsmittel dürfen nicht eingesetzt werden
- empfohlen werden Waschmittel mit wenig Alkali und hohen Dispersionsvermögen.
- um die Leuchtkraft der Farben zu erhalten ist eine Neutralisation von Alkaliresten empfehlenswert.
- die Anwendung von Fleckentfernern können die Leuchtkraft des Gewebes reduzieren.
- die Pflegekennzeichnung und die Prüfergebnisse wurden in über 25 Wasch- und Trocknungszyklen überprüft. Es konnten keine Beeinträchtigungen von Aussehen und Funktion festgestellt werden. Information zur maximalen Anzahl der Reinigungszyklen erfordern zusätzliche Prüfungen.

Bitte beachten Sie zudem bei der Pflege von Regenschutzbekleidung folgende Hinweise:

- Anreicherungen von Waschmittelresten & Reinigungsverstärkern können die Atmungsaktivität beeinträchtigen.
- Weichspüler darf nicht verwendet werden, da die Feuchtigkeitssperre dadurch beeinträchtigt wird.
- bei Bedarf kann die FC-Ausrüstung durch eine Nachimprägnierung mit anschließender Fixierung im Tumbler erneuert werden.
- das Gewebe darf nicht durch Nadeln, Klammern oder sonstige scharfe Gegenstände beschädigt werden, da dadurch die Feuchtigkeitssperre zerstört wird.

Die Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Kleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch/Verwendung, Pflege/Wartung, Desinfektion, Lagerung usw. ab. Wir empfehlen nach Inbetriebnahme eine Verwendung innerhalb von drei Jahren bei sachgemäßer Lagerung und bestimmungsgemäßer Verwendung. Sollten sich bereits zu einem früheren Zeitpunkt Veränderungen der Farbtintensität und/oder eine Beeinträchtigung der retroreflektierenden Materialien zeigen, oder sonstige Beschädigungen auftreten, so ist die PSA auch schon vorher auszutauschen.

Wenn Sie die o.g. Pflegeanleitungen nicht beachten, kann dies die Schutzfunktion des Kleidungsstückes deutlich vermindern.

Die PSA ist mit dem Produktionsdatum (Monat/Jahr) versehen.

### **Lagerung, Verpackung & Transport:**

Die Bekleidung sollte in der Originalverpackung an einem dunklen und trockenen Ort, weit entfernt von Wärme- und Lichtquellen (z. B. Sonne) gelagert werden. Vermeiden Sie den Kontakt des Produktes mit Lösemitteln, welche Veränderungen des Produktes oder dessen Eigenschaften verursachen könnten. Für den Transport sollte die Bekleidung keinesfalls der Originalverpackung entnommen werden, sondern in dieser verbleiben.

### **Entsorgung:**

Die Entsorgung der Bekleidung ist in Übereinstimmung mit den örtlich anzuwendenden Rechtsnormen vorzunehmen. In den meisten Fällen kann sie in der normalen Restmülltonne entsorgt werden.

### **Gesundheitsrisiken:**

Dieses Produkt setzt unter normalen Anwendungsbedingungen keine Substanzen frei, die allgemein als toxisch, karzinogen, mutagen, allergen, reproduktionstoxisch oder auf andere Weise schädlich bekannt sind. Sollte trotzdem eine allergische Reaktion auftreten, ist ein Arzt oder Dermatologe zu Rate zu ziehen.

### **Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung verantwortlich ist:**

aitex  
instituto tecnológico textil  
Plaza Emilio Sala, 1  
03801 Alcoy (Alicante)  
SPAIN  
Kenn-Nr.: 0161

**Die vollständige Konformitätserklärung sowie die Herstellerinformationen erhalten Sie unter:  
[www.big-arbeitsschutz.de](http://www.big-arbeitsschutz.de)**



Stand vom 30.01.2023/Rev.02