

gammatex® FA 3000

Die Dichtheit gegenüber Chemikalien gem. EN 13034 (Jacke/nicht Latzhose) lässt keine Übertragung der Ergebnisse auf andere Chemikalien zu. Dafür sind separate Prüfungen erforderlich. Bei Einsatz als Chemikalienschutz ist zudem auch eine geeignete Hose zu tragen.

Die Person, die die elektrostatisch ableitende Schutzkleidung trägt, muss ordnungsgemäß geerdet sein. Der Widerstand zwischen Haut und Erde der Person muss weniger als 108 Ω betragen, z.B. durch das Tragen geeigneter Schuhe auf ableitfähigen oder leitfähigen Böden;

Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf weder geöffnet noch ausgezogen werden, wenn eine brennbare oder explosionsfähige Atmosphäre vorhanden ist oder wenn mit brennbaren oder explosiven Stoffen umgegangen wird.

Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung ist zum Tragen in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 (siehe EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2) vorgesehen, in denen die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht geringer ist als 0,016 mJ.

Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf ohne vorherige Genehmigung des zuständigen Sicherheitsingenieurs nicht in sauerstoffangereicherten Atmosphären oder in Zone 0 (siehe EN 60079-10-1) verwendet werden.

Die elektrostatische Ableitungsleistung der elektrostatisch ableitenden Schutzkleidung kann durch Abnutzung, Wäsche und mögliche Kontamination beeinträchtigt werden.

Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung muss so getragen werden, dass sie bei normalem Gebrauch (einschließlich Biegebewegungen) dauerhaft alle nicht konformen Materialien bedeckt.

wird aus einem besonders strapazierfähigem Gewebe hergestellt. Nähte sind immer wasserdicht versiegelt.

ist schmutz- und staubabweisend und mechanisch stark belastbar. Loser Oberflächenschmutz kann durch einfaches Abwaschen / Abbürsten mit Seifenmitteln entfernt werden

gammatex® FA 3000

ist schmutz- und staubabweisend und mechanisch stark belastbar. Loser Oberflächenschmutz kann durch einfaches Abwaschen / Abbürsten mit Seifenmitteln entfernt werden

schützt zuverlässig auch gegen Wind und Wetter. Wichtig ist jedoch, dass die Kleidung richtig verschlossen ist und die Kapuze getragen wird.

basiert auf hydrophiler (wasseranziehender) atmungsaktiver PU-Beschichtung. Diese bietet auf der Innenseite des Oberstoffes einen hohen molekularen Durchlass von Wasserdampf. Der durch Wärme und Feuchtigkeit im Inneren der Kleidungsstücke entstehende Druck führt den entstehenden Wasserdampf entlang der Molekülketten permanent nach außen ab.

Eventuell beschädigte Schutzkleidung darf nicht weiter eingesetzt werden! Eine Instandsetzung ist nicht möglich.

ACHTUNG: erhebliche Verschmutzung kann zur Reduzierung der elektrostatisch ableitfähigen und ggf. auch der flammhemmenden Eigenschaften führen.

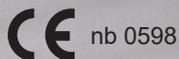
Erfolgt der Einsatz der Schutzkleidung in besonderen Gefährdungsbereichen, so ist diese **vor** Betreten dieser Bereiche anzulegen und vor jedem Einsatz auf unversehrten Zustand zu prüfen.

FA 3000 Latzhosen sind zum Tragen über entsprechender Arbeitskleidung bestimmt.

Die Schutzkleidung erfüllt die Vorschriften der **EU-Verordnung 2016/425** und entspricht den allgemeinen Anforderungen an Schutzkleidung der **EN ISO 13688:2013**.

Konformitätserklärung auf

www.kind-arbeitssicherheit.de/Informationen/Konformitätserklärungen



Zertifizierungsstelle
SGS Fimko
Takomotie 8
00380 Helsinki



Berkhopstr. 3 a
D- 30938 Burgwedel
www.kind-arbeitssicherheit.de

BENUTZERINFORMATION

Multifunktionskleidung

gammatex® FA 3000

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv
flammhemmend • leitfähig
chemikaliendicht

Warn- und Wetterschutzkleidung

Jacken und Latzhosen

EN 343

EN ISO 14116

EN ISO 20471

EN 1149

EN 13034



KIND
ARBEITSSICHERHEIT



**2**

zweifarbige Jacke

**1**

zweifarbige Latzhosen

**EN 13034:2005+A1:2019****SCHUTZ GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN Typ PB (6)**

Tabelle Leistungsstufen für Chemikalienschutzbekleidung Prüfanforderung & Klassifizierung

Abschnitt in EN 14325:2004	Leistungsanforderung	Erreichte Klasse	Bereich min/max
4.4	Abriebfestigkeit	Stufe 5	1-6
4.7	Weiterreißfestigkeit (Trapezverfahren)	Stufe 5	1-6
4.9	Zugfestigkeit	Stufe 6	1-6
4.10	Durchstichfestigkeit	Stufe 3	1-6
4.22	Nahtfestigkeit	Stufe 5	1-6

Referenzmedien:

Klasse	P	R
H2SO4	30%	3 3
NaOH	10%	3 3
o-Xylen		3 3
Butan-1-ol		3 3

gammatex® FA 3000

besteht aus einer hochwertigen Materialkombination

OBERSTOFF: **gammatex® FA 3000**
 98% Polyester hydrophil atmungsaktiv PU beschichtet,
 leitfähig durch 2% Carbonfäden flammhemmend
 EN ISO 14116:2015 Index 1

INNENLAGE: **actiflame®**
 100% CO FR
 flammhemmend EN ISO 14116:2015 Index 3

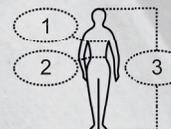
erfüllt alle Anforderungen gemäß OEKO-TEX STANDARD 100

bei einem Einsatz als elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung ist diese geschlossen zu halten. In Kombination mit Hosen gleichen Schutzniveaus besitzen die Jacken ableitfähige Eigenschaften gem. EN 1149. Die Bekleidung darf nicht in sauerstoffangereicherter Atmosphäre getragen werden.

Wichtig dabei ist, dass der Träger richtig und sicher geerdet ist. Ein Ablegen der Kleidung in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht erlaubt (die Jacken-Kapuze ist vorher aufzusetzen oder abzulegen).

Größentabelle

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68	70/72
1	82 - 90	90 - 98	98 - 118	118 - 129	129 - 135	135 - 141	141 - 159	159 - 165
2	78 - 86	86 - 94	94 - 102	102 - 106	106 - 111	111 - 123	123 - 141	141 - 147
3	150 - 156	156 - 162	162 - 170	170 - 178	178 - 186	186 - 190	190 - 198	198 - 204



Maßangaben in cm

Mit Blick auf individuell verschiedene Kleidungsstücke, die üblicherweise unter Wetterschutzjacken getragen werden, wird empfohlen, im Zweifelsfall eine größere Größe zu wählen.

EN ISO 20471:2013+A1:2016**HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG**

Kleidungsklasse (1-3) für die Mindestfläche des Hintergrundmaterials sowie des retroreflektierenden Materials. Die Klassifizierung umfasst den Leistungsbereich von 1 bis 3, wobei 1 für die kleinste und 3 für die größte Schutzwirkung gemäß Norm steht. Klassifizierung der einzelnen Modelle siehe Kleidungslabel. Die maximale Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Warnkleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege und Lagerung ab.

**EN 1149-5:2018 ELEKTROSTATISCH ABLEITFÄHIG**

Elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung darf ohne Zustimmung des verantwortlichen Vorgesetzten (Sicherheitsbeauftragten) nicht in sauerstoffangereicherter Atmosphäre getragen werden. Verwendung als Teil eines vollständig geerdeten Systems, um Zündentladungen zu vermeiden, wobei die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht weniger als 0,016 mJ beträgt.

**3
2
X**

Jacken ohne Wärmfutter

EN 343:2019 SCHUTZ GEGEN REGEN

Die Klassifizierung ist mittels der Zahlen 1 bis 4 rechts neben dem Piktogramm angegeben. Die obere Zahl klassifiziert den Wasserdurchgangswiderstand, die mittlere den Wasserdampfdurchgangswiderstand, die untere ist optional (Regenturm). Klassifizierung der einzelnen Modelle siehe Kleidungslabel.

**3
3
X**

Latzhosen

REINIGUNG • PFLEGE • LAGERUNG

WICHTIG: Nicht schleudern, bügeln, wringen oder bleichen.
 Bevorzugt chemische Reinigung empfohlen.
 Eventuelle Wärmfutter vorher entfernen. Möglichst gewendet waschen.
 Nur trocken zusammenlegen - trockene Lagerung, möglichst dunkel.

KEIN WEICHSPÜLER
 KEINE SONSTIGEN ZUSÄTZE
 KEINE IMPRÄGNIERMITTEL
 BEVORZUGT FEINWASCHMITTEL

FR

flammhemmend

EN ISO 14116:2015

BEGRENZTE FLAMMENAUSBREITUNG

OBERSTOFF Index 1

INNENLAGE Index 3

Hautkontakt nur mit Material Index 3

Index 1: Bei keiner Probe darf ein Teil untersten Randes einer Flamme die Ober- oder die Seitenkante erreichen. Bei keiner Probe darf brennendes oder schmelzendes Abtropfen auftreten. Die Nachglimmzeit muss < 2 s betragen. Es dürfen keine Materialien des Index 1 direkt auf der Haut getragen werden!

Index 2: Gleiche Anforderungen wie Index 1 und: Keine Probe darf in irgendeiner Richtung eine Lochbildung von 5 mm oder mehr aufweisen.

Index 3: Gleiche Anforderungen wie Index 2 und: die Nachbrennzeit muss < 2 s betragen.

lamitex® FA 3500

wird aus einem besonders strapazierfähigem Gewebe hergestellt. Nähte sind immer wasserdicht versiegelt.

schützt zuverlässig auch gegen Wind und Wetter. Wichtig ist jedoch, dass die Kleidung korrekt verschlossen ist und die Kapuze getragen wird.

schützt nur gegen kurzen, unbeabsichtigten Kontakt mit spannungsgeladenen Teilen eines Stromkreises, der für das Lichtbogenschweißen vorgesehen ist. Es können nicht alle Teile von Lichtbogenanlagen so isoliert werden, dass ein direkter Kontakt ausgeschlossen ist.

Schweißerarbeiten sind nur mit vollständigem Anzug (Jacke und Hose) zulässig.

Warnhinweis: zusätzlicher Körperschutz kann erforderlich sein (z. B. bei Überkopfarbeiten).

Eventuell beschädigte Schutzkleidung darf nicht weiter eingesetzt werden! Eine Instandsetzung ist nicht möglich.

ACHTUNG: erhebliche Verschmutzung kann zur Reduzierung der elektrostatisch ableitfähigen und ggf. auch der flammhemmenden Eigenschaften führen.

Erfolgt der Einsatz der Schutzkleidung in besonderen Gefährdungsbereichen, so ist diese **vor** Betreten dieser Bereiche anzulegen und vor jedem Einsatz auf unversehrten Zustand zu prüfen.

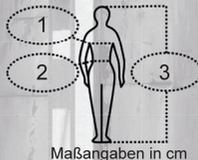
REINIGUNG • PFLEGE • LAGERUNG



KEIN WEICHPÜLER
KEINE SONSTIGEN ZUSÄTZE
KEINE IMPRÄGNIERMITTEL
BEVORZUGT FEINWASCHMITTEL

WICHTIG: Nicht schleudern, bügeln, wringen oder bleichen.
Bevorzugt chemische Reinigung empfohlen.
Eventuelle Wärmefutter vorher entfernen. Möglichst gewendet waschen.
Nur trocken zusammenlegen - trockene Lagerung, möglichst dunkel.

Die möglicherweise angegebene maximale Anzahl der Reinigungszyklen für Warnjacken ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Kleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege, Lagerung usw. ab.



Maßangaben in cm

Größentabelle

	XS 42/44	S 46/48	M 50/52	L 54/56	XL 58/60	2L 62/64	3XL 66/68	4XL 70/72
1	80-88	88-96	96-104	104-112	112-120	120-128	128-136	136-144
2	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132	132-140
3	150-156	156-162	162-170	170-178	178-186	186-190	190-198	198-204

Mit Blick auf individuell verschiedene Kleidungsstücke, die üblicherweise unter Wetterschutzjacken getragen werden, wird empfohlen, im Zweifelsfall eine größere Größe zu wählen.

Konformitätserklärung auf

www.kind-arbeitssicherheit.de/Informationen/Konformitätserklärungen



Zertifizierungsstelle Testex AG,
Gotthardstr. 61, 8002 Zürich
Notified body

KIND
ARBEITSSICHERHEIT

Berkhopstr. 3 a
D- 30938 Burgwedel
www.kind-arbeitssicherheit.de

05/21

BENUTZERINFORMATION

Multifunktionskleidung

lamitex® FA 3500 NOVA

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv
Schutz gegen Hitze und Flamme
leitfähig • chemikaliendicht
Schweißerschutz • Kälteschutz

Wetterschutzkleidung Jacke NOVA 100 Latzhose NOVA

Warnjacken NOVA 200 + 300 EN ISO 20471

EN 343
EN ISO 11612 A, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611 Kl. 2 - A1
EN 1149-5 / EN 1149-3
EN 13034
EN 14058



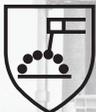


A
B1
C1
E3
F1
W31

EN ISO 11612:2008
FLAMMHEMMENDE
EIGENSCHAFTEN



EN 1149-5:2008
EN 1149-3:2004
ELEKTROSTATISCH
ABLEITFÄHIG



EN ISO 11611:2007 Kl. 2 - A1
SCHWEISSERSCHUTZ



EN 14058:2004 (mit Wärmefutter)
Schutzkleidung zum Schutz
gegen kühle Umgebungen

* Wärmedurchgangswiderstand höchste Klasse (1-3)
x nicht geprüft / wahlweise



EN 343:2003 + A1
SCHUTZ GEGEN REGEN

** Empfehlung zur Tragedauer

Umgebungs- temperatur °C	Klasse		
	1 Ret über 40 min.	2 20 < Ret ≤ 40 min.	3 Ret ≤ 20 min.
25	60	105	205
20	75	250	-
15	100	-	-
10	240	-	-
5	-	-	-

„-“ bedeutet keine Begrenzung der Tragedauer



EN ISO 20471:2013
HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG

Kleidungsklasse (1-3) für die Mindestfläche des Hintergrundmaterials sowie des retroreflektierenden Materials. Die Klassifizierung umfasst den Leistungsbereich von 1 bis 3, wobei 1 für die kleinste und 3 für die größte Schutzwirkung gemäß Norm steht. Klassifizierung der einzelnen Modelle siehe Kleidungslabel. Die maximale Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Warnkleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege und Lagerung ab.



EN 13034:2005 + A1
TYP 6 - Prüfung als Anzug
SCHUTZ GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN

zulässig nur als Anzug (Jacke u. Latzhose) + ggf. weitere PSA, Spraytest durchgeführt
Referenzmedien:
H₂SO₄ 30%, NaOH 10%, O-Xylene, 1-Butanol

Tabelle Leistungsstufen für Chemikalienschutzbekleidung Prüfanforderung & Klassifizierung

Abschnitt in EN 14325:2004	Leistungsanforderung	Erreichte Klasse	Bereich min/max
4.4	Abriebfestigkeit	Stufe 6	1-6
4.7	Weiterreißfestigkeit (Trapezverfahren)	Stufe 4	1-6
4.9	Zugfestigkeit	Stufe 5	1-6
4.10	Durchstichfestigkeit	Stufe 3	1-6
4.12	Flüssigkeitsabweisung	Stufe 3	1-3
4.13	Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten	Stufe 3	1-3

lamitex® FA 3500

besteht aus einer hochwertigen Materialkombination

OBERSTOFF: 99% Polyester, 1% Carbon
flammhemmend Index 3 / 5H / 40

INNENLAGE: actiflame® 100% CO FR
flammhemmend EN ISO 14116 Index 3 / 5H / 40

erfüllt alle Anforderungen gemäß OEKO-TEX STANDARD 100

bei einem Einsatz als elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung ist diese geschlossen zu halten. In Kombination mit Hosen gleichen Schutzniveaus und bei sicherer Erdung des Trägers besitzen die Jacken ableitfähige Eigenschaften gem. EN 1149. Keine Unterbekleidung aus PA, PES oder Acryl tragen.

Wichtig ist, dass der Träger richtig und sicher geerdet ist. Ein Ablegen der Kleidung in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht erlaubt (die Jacken-Kapuze ist vorher aufzusetzen oder abzulegen).

Vor einem eventuellen Betreten von explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0 und bei Vorhandensein sehr explosiver Gase/Dämpfe der Explosionsgruppe IIC ist eine spezielle einsatzspezifische Risikoanalyse vorzunehmen.

Die Dichtheit gegenüber Chemikalien gem. EN 13034 lässt keine Übertragung der Ergebnisse auf andere Chemikalien zu. Dafür sind separate Prüfungen erforderlich. Bei Einsatz als Chemikalienschutz ist zudem auch eine geeignete Hose zu tragen.



A1
B1
C2
F2

EN ISO 11612:2015

FLAMMHEMMEDE
EIGENSCHAFTEN



EN 1149-5:2018

ELEKTROSTATISCH
ABLEITFÄHIG



EN 13034:2005 + A1:2009
TYP 6 - Prüfung als Anzug

SCHUTZ GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN

zulässig nur als Anzug (Jacke u. Hose) + ggf. weitere PSA,

BENUTZERINFORMATION

Multifunktions-Warnjacken

deltatex® Softshell FR

Schutz gegen Hitze und Flamme • leitfähig
chemikaliendicht • Schweißerschutz
Lichtbogenschutz



EN ISO 11611:2015 Kl. 1 A1
SCHWEISSERSCHUTZ



IEC 61482-2:2018 Kl. 1 (4kA)
EN 61482-2:2020 Kl. 1 (4kA)
STÖRLICHTBOGENSCHUTZ



2

EN ISO 20471:2013/A1

HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG

Tabelle Leistungsstufen für Chemikalienschutzbekleidung Prüfanforderung & Klassifizierung

Abschnitt in EN 14325:2004	Leistungsanforderung	Erreichte Klasse	Bereich min/max
4.4	Abriebfestigkeit	Stufe 6	1-6
4.7	Weiterreißfestigkeit	Stufe 4	1-6
4.9	Zugfestigkeit	Stufe 5	1-6
4.10	Durchstichfestigkeit	Stufe 2	1-6
4.12	Flüssigkeitsabweisung Natriumhydroxid 10% Schwefelsäure 30%	Stufe 3 Stufe 3	1-3 1-3
	1 - Butanol	Stufe 0	1-3
	0 - Xylene	Stufe 1	1-3
4.13	Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten	Stufe 3	1-3
5.5	Nahtfestigkeit	Stufe 5	1-6

Klassifikation des Wasserdampfdurchgangswiderstandes gem. EN 343:2019 Tabelle 3.2

Die empfohlene maximale kontinuierliche Tragedauer beträgt gemäß EN 343:2019, Tabelle A.1 105 Min bei 25°C und 250 min bei 20°C

Die Schutzkleidung erfüllt die Vorschriften der **EU-Verordnung 2016/425** und entspricht den allgemeinen Anforderungen an Schutzkleidung der **EN ISO 13688:2013**.

Kleidungsklasse (1-3) für die Mindestfläche des Hintergrundmaterials sowie des retro-reflektierenden Materials. Die Klassifizierung umfasst den Leistungsbereich von 1 bis 3, wobei 1 für die kleinste und 3 für die größte Schutzwirkung gemäß Norm steht. Klassifizierung der einzelnen Modelle siehe Kleidungslabel. Die maximale Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Warnkleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege und Lagerung ab.



EN ISO 20471
EN ISO 11612
EN ISO 11611
EN 1149
EN 13034
IEC/EN 61482-2

deltatex® Softshell FR

- bestehen aus einem hochwertigen 3-Lagen-Laminat
Materialkomposition:
42% Modacryl, 37% Polyester, 20% Baumwolle, 1% Carbon
und erfüllen alle Anforderungen gem. OEKO-TEX STANDARD 100
- sind geschlossen und zusammen mit Hosen gleichen
Schutzniveaus zu tragen
zusätzlicher Körperschutz kann erforderlich sein
(z.B. bei Überkopparbeiten)
es ist keine Unterbekleidung aus PA, PES oder Acryl zu tragen
- sind vor Betreten in besondere Gefährdungsbereiche anzulegen
und vor jedem Einsatz auf unversehrten Zustand zu prüfen
vor einem Betreten von explosionsgefährdeten Bereichen der Zone
O und bei Vorhandensein sehr explosiver Gase/Dämpfe der
Explosionsgruppe IIC ist eine spezielle einsatzspezifische
Risikoanalyse vorzunehmen
- dürfen nicht in brennbarer oder explosionsfähiger Atmosphäre
sowie bei Handhabung von brennbaren und explosionsfähigen
Substanzen geöffnet oder ausgezogen werden
- dürfen ohne vorherige Zustimmung des verantwortlichen Sicher-
heitsbeauftragten nicht in sauerstoffangereicherter Atmosphäre
oder in Zone O getragen werden
- sind dafür ausgelegt, in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 getragen zu
werden, in denen die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen
Atmosphäre nicht weniger als 0,016 mJ beträgt
- können im elektrostatisch ableitfähigen Leistungsvermögen durch
Abnutzung, Reinigung und mögliche Verschmutzung
beeinträchtigt werden

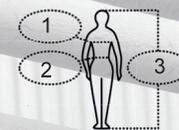
- sind nur für den Schutz gegen kurzen, unbeabsichtigten Kontakt mit
spannungsführenden Teilen eines Stromkreises für das Lichtbogen
schweißen vorgesehen. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass nicht alle
Teile von Lichtbogen-Schweißanlagen so isoliert werden können, dass
ein direkter Kontakt ausgeschlossen werden kann
ein erhöhter Sauerstoffgehalt der Luft verringert den Schutz der Jacken
beträchtlich gegen Entflammen. Besondere Vorsicht ist beim Schweißen
in engen Räumen geboten, wenn sich z.B. die Luft darin mit Sauerstoff
anreichern kann
die durch die Jacken gegebene elektrische Isolation wird durch Nässe,
Schmutz oder Schweiß herabgesetzt
- sind in regelmäßigen Abständen gem. den Pflegehinweisen zu reinigen.
Nach der Reinigung müssen die Jacken durch Sichtprüfung auf
Anzeichen von Beschädigung untersucht und ggf. ersetzt werden
beim Auftreten von Symptomen ähnlich einem Sonnenbrand dringt
UVB-Strahlungen durch die Jacken. In diesem Fall sollte für die Zukunft
die Verwendung zusätzlicher, widerstandsfähiger Schichten in Erwägung
gezogen werden
- die zufällig mit Spritzern flüssiger Chemikalien oder brennbaren
Flüssigkeiten beaufschlagt wurden, müssen sofort außerhalb des
Gefahren-Bereiches abgelegt werden und zwar so, dass die Chemikalie
oder Flüssigkeit nicht in Kontakt mit der Haut kommt. Danach muss die
Kleidung gereinigt oder ggf. entsorgt werden
- sind nicht zur Verwendung als elektrisch isolierende Schutzkleidung
vorgesehen und bieten keinen Schutz gegen elektrischen Schlag
- die mit Fett, Öl, entflammaren Flüssigkeiten oder brennbaren
Materialien verschmutzt sind, sollten nicht benutzt werden
- sind bei Beschädigungen (z.B. Löcher im Kleidungsstück, defekte
Verschlüsse) nicht mehr einsetzbar und zu ersetzen

REINIGUNG • PFLEGE • LAGERUNG



KEIN WEICHPÜLER
BEVORZUGT FEINWASCHMITTEL

WICHTIG: Nicht schleudern, wringen oder bleichen
Möglichst gewendet waschen.
Nur in trockenem Zustand zusammenlegen.
Original verpackte Kleidung im Neuzustand ist bei sachgemäßer Lagerung
(trocken-dunkel-Raumtemperatur) uneingeschränkt alterungsbeständig.



Maßangaben in cm

Größentabelle

	XS 42/44	S 46/48	M 50/52	L 54/56	XL 58/60	2L 62/64	3XL 66/68	4XL 70/72
1	80-88	88-96	96-104	104-112	112-120	120-128	128-136	136-144
2	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132	132-140
3	150-156	156-162	162-170	170-178	178-186	186-190	190-198	198-204

Mit Blick auf individuell verschiedene Kleidungsstücke, die üblicherweise
unter Schutzkleidung getragen werden, wird empfohlen, im Zweifelsfall
eine größere Größe zu wählen.

Konformitätserklärung auf
www.kind-arbeitssicherheit.de/Informationen/Konformitätserklärungen



1726

Zertifizierungsstelle
Testex AG
Gotthardstr. 61
CH - 8002 Zürich
Notified body

KIND
ARBEITSSICHERHEIT

Berkhopstr. 3 a
D- 30938 Burgwedel
www.kind-arbeitssicherheit.de

lamigard® FA 4000 SUPRA 2.0

besteht aus einem hochwertigen 2-Lagen-Laminat mit einer hochtemperaturbeständigen PU-Membrane, ist hochgradig atmungsaktiv und gleichzeitig wasserdicht.

Materialkomposition:

Oberstoff 50% Polyester 27% Modacryl
22% Cotton, 1% Negastat
Futter actiflame® 100% Cotton

erfüllt alle Anforderungen gemäß OEKO-TEX STANDARD 100

ist dafür ausgelegt, in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 getragen zu werden, in denen die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht weniger als 0,016 mJ beträgt

Bei einem Einsatz als elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung ist diese geschlossen zu halten. In Kombination mit Hosen gleichen Schutzniveaus und bei sicherer Erdung des Trägers besitzen die Jacken ableitfähige Eigenschaften gem. EN 1149.

Das elektrostatisch ableitfähige Leistungsvermögen kann durch Abnutzung, Reinigung und mögliche Verschmutzung beeinträchtigt werden

Keine Unterbekleidung aus PA, PES oder Acryl tragen.

Wichtig ist, dass der Träger richtig und sicher geerdet ist. Ein Ablegen der Kleidung in brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht erlaubt (die Jacken-Kapuze ist vorher aufzusetzen oder abzulegen).

Vor einem eventuellen Betreten von explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 0 und bei Vorhandensein sehr explosiver Gase/Dämpfe der Explosionsgruppe IIC ist eine spezielle einsatzspezifische Risikoanalyse vorzunehmen.

ist nur für den Schutz gegen kurzen, unbeabsichtigten Kontakt mit spannungsführenden Teilen eines Stromkreises für das Lichtbogenschweißen vorgesehen. Nicht alle Teile von Lichtbogen-Schweißanlagen können so isoliert werden, dass ein direkter Kontakt ausgeschlossen werden kann. Ein erhöhter Sauerstoffgehalt in der Luft verringert den Schutz der Schweißerschutzkleidung beträchtlich gegen Entflammen.

Besondere Vorsicht ist beim Schweißen in engen Räumen geboten, wenn sich z. B. die Luft darin mit Sauerstoff anreichern kann. Die durch die Kleidung gegebene elektrische Isolation wird herabgesetzt, wenn die Kleidung nass, schmutzig oder durchgeschwitzt ist. Schweißerschutzkleidung muss in regelmäßigen Abständen und danach durch Sichtprüfung auf Anzeichen von Beschädigung untersucht werden. Beim Auftreten von Symptomen ähnlich einem Sonnenbrand dringt UVB-Strahlung durch die Kleidung. Die Kleidung muss dann ersetzt werden.

ist vorsichtig abzulegen (nach unverzüglichem Rückzug aus dem Gefahrenbereich), wenn die Schutzkleidung von zufälligen Spritzern flüssigen Chemikalien oder brennbarer Flüssigkeiten in Berührung gekommen ist und zwar so, dass die Chemikalie oder Flüssigkeit nicht in Kontakt mit der Haut kommt. Danach muss eine Reinigung oder Entsorgung erfolgen.

ist nicht zur Verwendung als elektrisch isolierende Schutzkleidung vorgesehen und bietet keinen Schutz gegen elektrischen Schlag

sollte nicht bei Verschmutzung mit Fetten, Ölen, entflammaren Flüssigkeiten, brennbaren Materialien oder bei Beschädigungen, die die Schutzeigenschaften beeinträchtigen (z. B. Löcher, defekte Verschlüsse), benutzt werden

schützt zuverlässig auch gegen Wind und Wetter. Nähte sind immer wasserdicht versiegelt. Wichtig ist jedoch, dass die Kleidung korrekt verschlossen ist und die Kapuze getragen wird.

Schweißarbeiten sind nur mit vollständigem Anzug (Jacke und Hose) zulässig.

Warnhinweis: zusätzlicher Körperschutz kann erforderlich sein (z. B. bei Überkopfarbeiten).

Eventuell beschädigte Schutzkleidung darf nicht weiter eingesetzt werden! Eine Instandsetzung ist nicht möglich.

Erfolgt der Einsatz der Schutzkleidung in besonderen Gefährdungsbereichen, so ist diese **vor** Betreten dieser Bereiche anzulegen und vor jedem Einsatz auf unversehrten Zustand zu prüfen.

BENUTZERINFORMATION

Multifunktionskleidung

lamigard® FA 4000

SUPRA 2.0

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv
Schutz gegen Hitze und Flamme • leitfähig
chemikaliendicht • Schweißerschutz
Lichtbogenschutz

Wetterschutzjacke NA/RF

Wetterschutz + Warnjacken WG/NA • WO/NA EN ISO 20471

**EN 343
EN ISO 11612
EN ISO 11611
EN 1149
EN 13034
IEC 61482-2**





A1
B2
C2
D3
E3
F1

EN ISO 11612:2015

FLAMMHEMMENDE
EIGENSCHAFTEN



EN 1149-5:2018

ELEKTROSTATISCH
ABLEITFÄHIG



2
(Größe 2XS-S)



3
(ab Größe M)

EN ISO 20471:2013/A1

Modelle WG/NA und WO/NA

HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG

Kleidungsklasse (1-3) für die Mindestfläche des Hintergrundmaterials sowie des retro-reflektierenden Materials. Die Klassifizierung umfasst den Leistungsbereich von 1 bis 3, wobei 1 für die kleinste und 3 für die größte Schutzwirkung gemäß Norm steht. Klassifizierung der einzelnen Modelle siehe Kleidungslabel. Die maximale Anzahl der Reinigungszyklen ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Warnkleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege und Lagerung ab.



KEIN WEICHSPÜLER
BEVORZUGT FEINWASCHMITTEL

WICHTIG: Nicht schleudern, bügeln, wringen oder bleichen. Bevorzugt chemische Reinigung empfohlen. Eventuelle Wärmefutter vorher entfernen. Zum Schutz der Reflexstreifen gewendet waschen. Nur trocken zusammenlegen - trockene Lagerung, möglichst dunkel. Zur Erhaltung der wasser- und ölabweisenden Eigenschaften wird eine Wasch - Imprägnierung nach 5-10 Wäschen empfohlen. Nur trocken zusammenlegen - trockene Lagerung, möglichst dunkel.

Die möglicherweise angegebene maximale Anzahl der Reinigungszyklen für Warnjacken ist nicht der einzige Einflussfaktor bezüglich der Lebensdauer der Kleidung. Die Lebensdauer hängt ebenfalls von Gebrauch, Pflege, Lagerung usw. ab.



EN ISO 11611:2015 Kl. 2-A1

SCHWEISSERSCHUTZ



EN 61482-2:2020 Kl. 2 (7kA)

STÖRLICHTBOGENSCHUTZ



EN 13034:2005 + A1

SCHUTZ GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN

Referenzmedien:
H₂SO₄ 30%, NaOH 10%, O-Xylene, 1-Butanol

Tabelle Leistungsstufen für Chemikalienschutzbekleidung Prüfanforderung & Klassifizierung

Abschnitt in EN 14325:2004	Anforderungsmerkmal	Einstufung der Leistungsstufen
4.4	Abriebfestigkeit	5 von 6
4.7	Weiterreißfestigkeit (Trapezverfahren)	5 von 6
4.9	Zugfestigkeit	5 von 6
4.10	Durchstichfestigkeit	2 von 6
4.12	Flüssigkeitsabweisung	3 von 3
	außer Butanol - 1 - ol	2 von 3
4.13	Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten	3 von 3
5.5	Nahtfestigkeit	6 von 6



Größentabelle

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68	70/72
1	80-88	88-96	96-104	104-112	112-120	120-128	128-136	136-144
2	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132	132-140
3	150-156	156-162	162-170	170-178	178-186	186-194	190-198	198-204

Mit Blick auf individuell verschiedene Kleidungsstücke, die üblicherweise unter Wetterschutzjacken getragen werden, wird empfohlen, im Zweifelsfall eine größere Größe zu wählen.

Konformitätserklärung auf
www.kind-arbeitssicherheit.de/Informationen/Konformitätserklärungen



Zertifizierungsstelle Testex AG,
Gotthardstr. 61, 8002 Zürich
Notified body 1726



Berkhopstr. 3 a
D- 30938 Burgwedel
www.kind-arbeitssicherheit.de

Die Schutzkleidung erfüllt die Vorschriften der **EU-Verordnung 2016/425** und entspricht den allgemeinen Anforderungen an Schutzkleidung der **EN ISO 13688:2013/A1**

Die Dichtheit gegenüber Chemikalien gem. EN 13034 lässt keine Übertragung der Ergebnisse auf andere Chemikalien zu. Dafür sind separate Prüfungen erforderlich. Bei Einsatz als Chemikalienschutz ist zudem auch eine geeignete Hose zu tragen.