

# KIND

ARBEITSSICHERHEIT



**KIND**

ARBEITSSICHERHEIT

**Schutzkleidung  
aus  
Europa**



wenn es darauf ankommt....

**gammatex**<sup>®</sup> • **deltatex**<sup>®</sup> • **decontex**<sup>®</sup> • **lamigard**<sup>®</sup> • **lamitex**<sup>®</sup>

KIND Arbeitssicherheit GmbH - Ihr zuverlässiger, fachkundiger Ansprechpartner für hochwertige Schutzkleidung mit der Erfahrung aus mehr als vierzig Jahren im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung

Unsere Kompetenz liegt im Bereich der Herstellung von Warn-, Wetterschutz- und Multifunktionskleidung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen mit verschiedensten Eigenschaften

Neben Wetterschutzkleidung bieten wir ein breites Sortiment spezieller Schutzkleidung für die Branchen Chemie, Petrochemie, Energie, Entsorgung, Sanierung und Reinigung an

Die ISO-zertifizierten Produktionskapazitäten in EUROPA garantieren eine gleichbleibende Qualität sowie eine sehr hohe Flexibilität

Das permanent bevorratete Standardsortiment wird durch die schnelle und flexible Realisierung kundenspezifischer Sonderlösungen komplettiert  
KIND-Artikel entsprechen immer den neuesten normativen Anforderungen

Der Vertrieb sämtlicher Produkte erfolgt ausschließlich über den Fachhandel



Nicht nur alle zur Fertigung der Schutzkleidung eingesetzten Materialien durchlaufen die Oeko-Tex Zertifizierung, auch die KIND-Artikel sind Oeko-Tex-zertifiziert



KIND Arbeitssicherheit GmbH ist Mitglied im BSCI (Business Social Compliance Initiative) - die strikte Einhaltung der sozialen Standards unserer gesamten Lieferkette ist für uns eine selbstverständliche Verpflichtung



KIND ist Mitglied im IVPS - Interessenverbund Persönliche Schutzausrüstung e.V. - einem Zusammenschluss aus Unternehmen und Verbänden aus dem Bereich PSA

...mehr als nur Wetterschutz

**Seite 6 - 13**



**gammatex<sup>®</sup>**  
**WETTERSCHUTZKLEIDUNG**

**Seite 14 - 15**



**durantex<sup>®</sup>**  
**SCHUTZKLEIDUNG**

**Seite 16 - 23**



**gammatex<sup>®</sup>**  
**WARNKLEIDUNG**

**Seite 24 - 29**



**deltatex<sup>®</sup>**  
**SCHUTZKLEIDUNG**

**Seite 30 - 33**



**lamigard<sup>®</sup>**  
**WARNKLEIDUNG**

**Seite 34 - 45**

**decontex® / gammatex®  
OVERALLS - CHEMIKALIENSCHUTZ**

**Seite 46 - 55**

**gammatex® FA3000  
MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG**

**Seite 56 - 59**

**lamitex® FA3500  
MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG**

**Seite 60 - 65**

**lamigard® FA4000  
MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG**

**Seite 66 - 71**

**Informationen Normen**



# gammatex® WETTERSCHUTZKLEIDUNG

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv

Die Serie **gammatex**® basiert auf einem atmungsaktiven, hydrophil beschichtetem Polyester

Die hohe mechanische Belastbarkeit sowie die guten schmutz- und staubabweisenden Eigenschaften bieten die optimalen Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Einsatz der Schutzkleidung

**gammatex**® Wetterschutzkleidung ist baumusterzertifiziert

## Wetterschutzkleidung EN 343 • EN 14058

**gammatex**® Schutzkleidung entspricht sowohl in der Wasserdichte als auch in der Atmungsaktivität den höchsten Klassen 3 der EN 343

Auch unter winterlichen Bedingungen bietet **gammatex**® Wetterschutzkleidung durch die Erfüllung der EN 14058 optimalen Schutz



## VARIOLINE

### Wetterschutzjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES



Artikel-Nr. 85400  
bottle / schwarz



Artikel-Nr. 85401  
gelb / navy



Artikel-Nr. 85402  
schwarz / grau



EN 343-3/3



EN 14058

- Länge ca. 90 cm
- Spezielschnitt mit verlängertem Rückenteil
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit doppelter Klettdeckung
- 2 Brusttaschen, Patten mit Druckknopfverschluss, rechte Hand zusätzliche Stifftasche
- 2 Seitentaschen, Patten mit Reflexpaspel und Druckknopfverschluss
- 1 Napoleontasche
- 1 Innentasche zur Aufbewahrung der Kapuze
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- umlaufende Reflexpaspel
- kombinierbar mit
  - Weste VARIOLINE - Seite 10
  - Fleece-Jacke deltatex® DUNO - Seite 26
  - Stepp-Wärmfutter deltatex® S 5100 Artikel-Nr. 80064

## VARIOLINE

### Wetterschutzlatzhosen

Standard-Größen S - 4XL modellabhängig

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PA - PU-beschichtet



Artikel-Nr. 85441  
gelb / navy



Artikel-Nr. 85440  
schwarz



Artikel-Nr. 85204  
navy



Artikel-Nr. 85202  
petrol / navy



EN 343-3/3

- zweiteilige Latztasche mit Patten und Klettverschluss
- Stifftasche + Zollstocktasche
- Beintasche mit Patte und Klettverschluss
- links 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- kniehohe Abfütterung der Beine
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung



# VARIOLINE

## WESTE

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 85 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- komplett abgestept
- 1-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 Brusttaschen, Patten mit Druckknopfverschluss, rechte Hand zusätzliche Stifttasche
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- 1 Napoleontasche
- umlaufende Reflexpaspel
- elastischer Kordelzug am Westenende
- einzipbar in gammatex® Jacke VARIOLINE



Artikel-Nr. 85430  
bottle / schwarz



Artikel-Nr. 85432  
schwarz / grau

# JOBLINE

## Wetterschutzjacken

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 90 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 Brust- und Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- 1 Napoleontasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Regenrinne
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072

Version petrol/navy

- Seitentaschen Steck/Schub mit zusätzlichem Reflexbesatz

passende Wetterschutzlatzhosen  
**gammatex**® **VARIOLINE** auf Seite 8



EN 343-3/3



EN 14058



Artikel-Nr. 85112  
petrol / navy



Artikel-Nr. 85114  
navy



wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv

# SMART

## Wetterschutzjacke

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 90 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 Brust- und Seitentaschen mit Patten und Druckknopfverschluss
- 1 Ärmeltasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Regenrinne
- umlaufender Reflexstreifen in Brusthöhe
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter **deltatex**® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072



EN 343-3/3



EN 14058

passende Wetterschutzlatzhosen

**gammatex**® VARIOLINE auf Seite 8



Artikel-Nr. 85122  
navy



# DUOLINE

## Wetterschutzjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 90 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil teilweise Netzfutter
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenende mit doppelter Klettdeckung
- Innenkragen Fleece
- 2 vertikale Brust- und Seitentaschen mit Reißverschluss
- 1 Napoleontasche
- 2 Innentaschen mit Reißverschluss
- 1 Innentasche zur Aufbewahrung der Kapuze
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- elastischer Kordelzug am Jackenende
- kombinierbar mit
  - Fleece-Jacke deltatex<sup>®</sup> DUNO - Seite 26
  - Stepp-Wärmfutter deltatex<sup>®</sup> S 5100 Art.-Nr. 80064



Artikel-Nr. 85172  
schwarz / petrol



Artikel-Nr. 85176  
navy / rot



EN 343-3/3



EN 14058



Artikel-Nr. 85174  
navy / royal

# **duranotex<sup>®</sup>** **SCHUTZKLEIDUNG**

**wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv  
mechanisch stark belastbar**

**Besondere Anforderungen erfordern besondere Lösungen - insbesondere bei Schutzkleidung**

**Die aus dem extra robusten Spezialgewebe **duranotex<sup>®</sup>** gefertigte Schutzkleidung bietet perfekten Schutz auch unter extremen Bedingungen**

**Die Wetterschutzkleidung SELECT eignet sich vorrangig für Arbeiten im Bereich der Gehölz- und Baumpflege sowie im professionellen Garten- und Landschaftsbau**



# SELECT

## Wetterschutzkleidung

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff: doppellagig**

100% CORDURA®-Gewebe PU-beschichtet

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

**JACKE**

- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenende mit Klettdeckung
- 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reflexpaspel und Patten mit Klettverschluss
- 1 Napoleontasche
- 1 Ärmeltasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Taille Kordelzug

**LATZHOSE**

- Beinpartie doppellagig
- Latztasche mit Reißverschluss und Patte mit Klettverschluss
- links 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung



EN 343-3/2



Artikel-Nr. 85135  
dunkelgrün / grau



Artikel-Nr. 85235  
dunkelgrün / grau



# gammatex® WARNKLEIDUNG

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv

Die Serie **gammatex**® basiert auf einem atmungsaktiven, hydrophil beschichtetem Polyester

Die hohe mechanische Belastbarkeit sowie die guten schmutz- und staubabweisenden Eigenschaften bieten die optimalen Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Einsatz der Schutzkleidung

**gammatex**® Warnkleidung ist baumusterzertifiziert

Warnkleidung EN ISO 20471 • EN 343 • EN 14058

**gammatex**® Warnkleidung ist gemäß EN ISO 20471  
- hochsichtbare Warnkleidung - zertifiziert

**gammatex**® Schutzkleidung entspricht sowohl in der Wasserdichte als auch in der Atmungsaktivität den höchsten Klassen 3 der EN 343

Auch unter winterlichen Bedingungen bietet **gammatex**® Warnkleidung durch die Erfüllung der EN 14058 optimalen Schutz





Artikel-Nr. 86131  
warnorange / navy

## REGENT

### Warnjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 90 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- teilweise Netzfutter
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klett-riegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenende mit doppelter Klett- abdeckung
- Innenkragen Fleece
- 2 vertikale Brusttaschen mit Reißverschluss
- 2 vertikale Seitentaschen mit Reißverschluss und zusätzlicher Abdeckung
- 1 Napoleontasche
- 2 Innentaschen mit Reißverschluss
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klett-riegel zur Weitenverstellung
- elastischer Kordelzug am Jackenende
- Kombinierbar mit
  - Fleece-Jacke **deltatex® DUNO** - Seite 26
  - Stepp-Wärmefutter **deltatex® S 5100** Art.-Nr. 80064



Artikel-Nr. 86130  
warngelb / navy



EN ISO 20471 Kl. 3



EN 343-3/3



EN 14058



Artikel-Nr. 86118  
warngelb



Artikel-Nr. 86121  
warnorange

## TRAFFIC

### Warnjacken

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 90 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 Brust- und Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- 1 Napoleontasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Regenrinne
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072



EN ISO 20471 Kl. 3



EN 343-3/3



EN 14058



Artikel-Nr. 86158  
warnorange



Artikel-Nr. 86156  
warngelb / schwarz



Artikel-Nr. 86154  
warnorange / schwarz



Artikel-Nr. 86159  
warngelb



EN ISO 20471 Kl. 3



EN 343-3/3



EN 14058

## SCOPE

### Warnjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 85 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- Innenkragen Textilbesatz
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenende mit Klettdeckung
- 2 vertikale Brusttaschen mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen Steck/Schub
- 1 Napoleontasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Kordelzug am Jackenende  
uni Versionen: Regenrinne
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter **deltatex**® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072

passende **gammatex**® Warnlatzhosen auf Seite 23



# SPECTRA

## Warnjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 85 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit doppelter Klettdeckung
- 2 Brusttaschen, Patten mit Druckknopfverschluss, rechte Hand zusätzliche Stifftasche
- 2 Seitentaschen, Patten mit Druckknopfverschluss
- 1 Napoleontasche
- 1 Innentasche mit Reißverschluss
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Regenrinne
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072

Artikel-Nr. 86183  
warnorange / bottle



Artikel-Nr. 86181  
warngelb / navy



Artikel-Nr. 86182  
warnorange / navy



EN ISO 20471 Kl. 3



EN 343-3/3



EN 14058

weitere zertifizierte Farbkombinationen stehen auf Anfrage zur Verfügung

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv



# SCOPE / TRAFFIC

## Warnlatzhosen

Standard-Größen S - 4XL modellabhängig

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PA - PU-beschichtet

- zweiteilige Latztasche mit Patten und Klettverschluss
- Stifftasche
- links 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- kniehohe Abfütterung der Beine
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung

Version TRAFFIC - zusätzlich

- rechts Zollstocktasche
- links Beintasche mit Patte und Klettverschluss

passende **gammatex**® Warnjacken auf Seite 18 - 21



EN ISO 20471 Kl. 2



EN 343-3/3



Artikel-Nr. 86208  
warngelb  
TRAFFIC



Artikel-Nr. 86221  
warnorange  
TRAFFIC



Artikel-Nr. 86256  
warngelb / schwarz  
SCOPE

Artikel-Nr. 86254  
warnorange / schwarz  
SCOPE



leicht • funktionell  
wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv

**deltatex<sup>®</sup>** besonders leichte Schutzkleidung

Neben Fleecejacken, die separat als leichter Kälteschutz oder in Kombination mit **gammatex<sup>®</sup>** Wetterschutzjacken getragen werden können, steht **deltatex<sup>®</sup>** auch für wasser- und windabweisende Softshelljacken

Die Serie wird durch die besonders leichten 2-lagigen Warn- und Wetterschutzjacken - die zuverlässig vor schlechten Wetterbedingungen in den warmen Monaten schützen - komplettiert



leicht • funktionell • bequem

# DUNO

## Fleece-Jacke

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 80 cm
- 1 vertikale Brusttasche
- 2 Seitentaschen
- Ärmelenden Elastik
- Jackenende Elastikzug
- kombinierbar mit Wetterschutzjacken
  - [gammatex® VARIOLINE](#) - Seite 8
  - [gammatex® DUOLINE](#) - Seite 13
  - [gammatex® REGENT](#) - Seite 18



Artikel-Nr. 85502  
schwarz



Artikel-Nr. 85500  
bottle / schwarz



wasserabweisend • windabweisend • atmungsaktiv

# OPUS

## Softshell-Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff: 3-Lagen-Laminat**

95% PES, 5% Spandex - PU-Membrane

- Länge ca. 80 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- 1-Wege-Reißverschluss bis Kragende
- 1 vertikale Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Gummi-Klettriegel an Ärmelenden zur Weitenverstellung
- Jackenende Elastizug
- segmentierte Reflexstreifen



EN ISO 20471 Kl. 3  
ab Gr. M



Artikel-Nr. 60100  
warnorange



Artikel-Nr. 60102  
schwarz



Artikel-Nr. 60101  
warngelb

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv

# SLIGHT

## extra leichte Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff: 2-Lagen-Laminat**

100% PES - PU-Membrane

**Futterstoff:**

100% PES

- extra leicht
- Länge ca. 80 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- komplett mit Netzfutter abgefüttert
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klettriegel größenverstellbar
- wasserdichter 1-Wege-Reißverschluss bis Kragende
- 1 vertikale Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Gummi-Klettriegel an Ärmelenden zur Weitenverstellung
- Jackenende Elastikzug
- segmentierte Reflexstreifen



EN 343-3/3



EN ISO 20471 Kl. 3  
ab Gr. M



Artikel-Nr. 60121  
warngelb



Artikel-Nr. 60122  
schwarz



Artikel-Nr. 60120  
warnorange





# lamigard® WARNKLEIDUNG

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv

Um höchste Ansprüche an eine dauerhafte und komfortable Schutzkleidung zu erfüllen, kommt bei der Serie **lamigard®** ein hochwertiges 2-Lagen-Membran-Laminat zu Verwendung

**lamigard®** Warnkleidung ist baumusterzertifiziert

Warnkleidung EN ISO 20471 • EN 343 • EN 14058

**lamigard®** Warnkleidung ist gemäß EN ISO 20471 -  
hochsichtbare Warnkleidung - zertifiziert

**lamigard®** Schutzkleidung entspricht sowohl in der  
Wasserdichte als auch in der Atmungsaktivität den höchsten  
Klassen 3 der EN 343

Auch unter winterlichen Bedingungen bietet  
**lamigard®** Warnkleidung durch die Erfüllung der  
EN 14058 optimalen Schutz





Artikel-Nr. 83110  
warnorange / navy

# STARLINE LST

## Warnkurzjacke

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff: 2-Lagen-Laminat**  
100% PES - PU-Membrane

**Futterstoff:**  
100% PES

- Länge ca. 70 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Kletterriegel größenverstellbar
- Reißverschluss bis Krageneende mit Klettdeckung
- 1 Brusttasche linke Hand mit zweigeteilter Patte
- 1 Brusttasche rechte Hand mit Patte und Reißverschluss
- 2 Seitentaschen Steck/Schub
- 1 Napoleontasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Kletterriegel zur Weitenverstellung
- Bundabschluss mit seitlicher Elastik
- Klettfeld für Adaption Namensschild
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® X 6100 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80073



EN ISO 20471 Kl. 2



EN 343-3/3



EN 14058

## TOP

### Warnlatzhose

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff: 3-Lagen-Laminat**  
100% PES - PU-Membrane

- 3-Lagen-Laminat
- Latztasche außen mit Reißverschluss und Klettdeckung
- Latztasche innen mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- 1 Gesäßtasche mit Reißverschluss, Patte mit Klettverschluss
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- Beine kniehoch verstärkt
- Klettfeld auf Latztaschenpatte für Adaption Namensschild
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® S 5400 - Artikel-Nr. 83280



EN ISO 20471 Kl. 2



EN 343-3/3



EN 14058



Artikel-Nr. 83202  
warnorange / navy



Artikel-Nr. 83115  
warnorange



Artikel-Nr. 83113  
warnorange / navy

## TOP

### Warnparka

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff: 2-Lagen-Laminat**

100% PES - PU-Membrane

**Futterstoff:**

100% PES

- Länge ca. 95 cm
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klettriegel größenverstellbar
- Innenkragen Textilbesatz
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 Seitentaschen Steck/Schub
- 2 Schrägtaschen
- 1 Napoleontasche
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Taille und Jackenende Kordelzug
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® S 5200 - Artikel-Nr. 83181

Version warnorange / navy

- zusätzliches Klettfeld für Adaption Namensschild



EN ISO 20471 Kl. 2  
warnorange / navy



EN ISO 20471 Kl. 3  
warnorange



EN 343-3/3



EN 14058



# decontex<sup>®</sup> / gammatex<sup>®</sup> CHEMIKALIENSCHUTZKLEIDUNG

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv  
flüssigkeitsdicht • partikeldicht • TYP-geprüft  
flammhemmend • antistatisch

Ein breites Spektrum typ-geprüfter, zertifizierter Schutzanzüge bieten die Mehrwegoveralls der Serien decontex<sup>®</sup> und gammatex<sup>®</sup>

Ob Reinigung, Entsorgung oder Sanierung - die atmungsaktiven, wind-, wasser- und partikeldichten Overalls gewährleisten nicht nur Schutz vor Nässe, sondern ermöglichen eine Vielzahl individueller Einsätze - so z. B. auch die Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln oder die Entsorgung von Asbest und anderer problematischer Abfälle

Für Bereiche, in denen neben einem hohen Schutz vor gefährlichen Medien zusätzlich flammhemmende (EN ISO 14116) und leitfähige (EN 1149) Eigenschaften gefordert sind, bietet die Serie CONCEPT und der Overall RESIST einen idealen Körperschutz.

Insbesondere der neue Overall RESIST zeichnet sich durch seine hohe Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl aggressiver Medien aus und gewährleistet damit optimalen Schutz unter extremen Bedingungen



flüssigkeitsdicht • partikeldicht • atmungsaktiv

# decontex® OVERALLS C 2000 / BT / E 100

## Mehrwegoverall

Standard-Größen M - 4XL modellabhängig

### Oberstoff:

100% PES - PU-beschichtet

- extra strapazierfähig
- Ärmel- und Beinöffnungen Elastik
- integrierte verstellbare Kapuze
- Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- Bundelastik
- 2-Wege-Reißverschluss mit Druckknopfabdeckung
- Außenaufhänger



EN 343-3/3



Typ 6, 5, 4



Artikel-Nr. 77317  
Overall BT  
dunkelgrau



Artikel-Nr. 77314  
Overall E 100  
rot

**C 2000** - zusätzlich

- 1 Napoleontasche
- innere Sicherheitsstulpen in Ärmel- und Beinenden



Artikel-Nr. 77306  
Overall C 2000  
royal



# Overall POWER CLEAN

## Mehrwegoverall

Standard-Größen L - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PA - PU-beschichtet

- extra strapazierfähig
- integrierte Kapuze mit Kordelzug
- 2-Wege-Reißverschluss mit doppelter Klettdeckung
- Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- großer innerer Brustlatz zur Erhöhung der Sicherheit, durch Klettband fixierbar
- Ärmelöffnungen Elastik
- innere Sicherheitsstulpen in Ärmelenden
- Beinenden keilförmige Ausstellung mit doppelten Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Gesäßtasche mit Klettverschluss
- Bundelastik
- kniehohe Abfütterung der Beine
- Brusthöhe umlaufender Reflexstreifen
- Außenaufhänger



Artikel-Nr. 79302  
navy



EN 343-3/3



Typ 6, 5, 4

# Overall P 100

## Chemikalienschutz-Overall

Standard-Größen M - 4XL

**Oberstoff:**

100% Spezial-PVC - elastomerisiert

- extra weich und flexibel für optimalen Tragekomfort
- integrierte Kapuze mit Kordelzug
- Frontreißverschluss mit doppelter Abdeckung und Druckknöpfen
- Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- Ärmelöffnungen Elastik
- innere Sicherheitsstulpen in Ärmel- und Beinenden



Artikel-Nr. 77301  
grün



Typ 6, 5

## COMFORT

### Pflanzenschutz Mehrweg-Overall

Standard-Größen M - 3XL

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss hoch verschließbar mit doppelter Klettdeckung
- Ärmel- und Beinenden mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- 2 verdeckte Brusttaschen mit Reißverschluss
- Bundelastik
- Außenaufhänger



EN 343-3/3



DIN 32781



Artikel-Nr. 87301  
petrol / navy

flüssigkeitsdicht • partikeldicht • atmungsaktiv

# MULTISTAR C

## Chemikalienschutzoverall

Standard-Größen M - 4XL

### Oberstoff:

98% PES - PU-beschichtet, 2% Carbon

### Futterstoff:

100% PA - PU-beschichtet

- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- Kragen mit Klettriegel für dichten Abschluss
- 2-Wege-Reißverschluss mit doppelter Klettdeckung
- Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- 2 Brust-/ Beintaschen mit Patte und Klettverschluss
- Bundelastik
- kniehohe Abfütterung der Beine
- Ärmelenden Spezial-Neoprenestulpen mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Beinenden mit doppeltem Klettriegel zur Weitenverstellung
- 2 umlaufende Reflexstreifen in Brusthöhe, Ärmeln und Beinen - gemäß EN ISO 20471
- Außenaufhänger
- Oberstoff zusätzlicher Schutz durch leitfähige, flammhemmende und chemikaliendichte Ausrüstung

### Oberstoff



EN 343-3/3



Typ 6, 5, 4



EN 1149-5

# FR

EN ISO 14116



Artikel-Nr. 86312  
warngelb / warnorange / navy



# MULTISTAR A + B

## Chemikalienschutzoveralls

Standard-Größen S - 4XL modellabhängig

**Oberstoff:**

100% PES - PU-beschichtet

**Futterstoff:**

100% PA - PU-beschichtet

- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- Kragen mit Klettriegel für dichten Abschluss
- 2-Wege-Reißverschluss mit doppelter Klettdeckung
- Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- 2 Brust-/ Beintaschen mit Patte und Klettverschluss
- Bundelastik
- kniehohe Abfütterung der Beine
- Ärmelenden Spezial-Neoprenestulpen mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Beinenden keilförmige Ausstellung mit doppeltem Klettriegel zur Weitenverstellung
- umlaufende Reflexspindel in Brusthöhe
- Außenaufhänger



EN 343-3/3



Typ 6, 5, 4



Artikel-Nr. 79310  
rot / royal



Artikel-Nr. 79311  
navy / royal



geprüfte chemische Beständigkeit in Klassen		
	MEDIUM	KLASSE
Essigsäure	10%	6
	30%	6
Schwefelsäure	10%	6
	30%	6
Salzsäure	10%	6
	30%	6
Natronlauge	10%	6
	50%	6
Phenol/Natrium Hydroxide 1:1		6

Hinweis zu Klassen Durchdringung			
Klasse	Min.	Klasse	Min.
1	> 10	4	> 120
2	> 30	5	> 240
3	> 60	6	> 480

weitere geprüfte Chemikalien auf Anfrage

# CONCEPT

## Chemikalienschutz

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**  
100% Spezial-PVC - elastomerisiert

### OVERALL

- integrierte Kapuze mit Elastikzug
- Frontreißverschluss mit doppelter Klettdeckung
- Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- Tailleneinstellung durch fixierbares Elastikband
- innere Sicherheitsstulpen in Ärmelenden
- Ärmelenden mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Beinenden Keilausstellung mit Klettriegeln für bequemes Überziehen
- Großer innerer Brustlatz zur Erhöhung der Sicherheit durch Klettband fixierbar

### JACKE

- Länge ca. 90 cm
- Umlegekragen
- Ärmelenden mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Frontreißverschluss mit doppelter Klettdeckung

### LATZHOSE

- großzügiger Brustlatz
- beide Seiten Bundverstellung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschlüssen
- Beinöffnung Keilausstellung mit Klettriegeln für bequemes Überziehen



Artikel-Nr. 77321  
rot



EN 14605  
Typ 4



EN ISO 14116



EN 1149



Artikel-Nr. 77101  
rot



Artikel-Nr. 77201  
rot

# **decontex<sup>®</sup> RESIST**

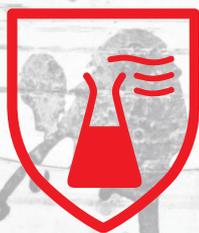
**in letzter Sekunde.....**

Der neue Chemikalienschutzoverall **decontex<sup>®</sup> RESIST** für extreme Anforderungen

Der Typ-geprüfte (TYP 3) Overall zeichnet sich vor allem durch seine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien aus

Zusätzlich dazu bietet das besonders robuste Material flammhemmende Eigenschaften gem. EN ISO 14116 und eine antistatische Ausrüstung gem. EN 1149

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der separaten Broschüre



**TYP 3**

**FR**

**EN ISO  
14116**



**EN 1149**

# decontex<sup>®</sup> RESIST



## Chemikalienschutz

Standard-Größen M - 3XL

**Oberstoff:**

100% Spezial-PVC - elastomerisiert

- integrierte Kapuze mit Elastikzug
- Frontreißverschluss mit doppelter Klettdeckung
- innerer Schutzlatz am oberen Reißverschlussende
- Sicherheitsabschluss aussen
- Tailleneinstellung durch fixierbares Elastikband
- innere Sicherheitsstulpen in Ärmelenden
- Ärmelenden mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Beinenden mit Klettriegeln zur Weitenverstellung
- Großer innerer Brustlätz zur Erhöhung der Sicherheit durch Klettband fixierbar

Artikel-Nr. 77325  
grau

# MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG

wenn es um mehr geht....

...als den Schutz vor schlechten Wetterbedingungen bietet KIND eine große Auswahl an Multifunktionskleidung



## **gammatex® FA 3000**

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
chemikaliendicht • flammhemmend • Kälteschutz

## **lamitex® FA 3500**

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

## **lamigard® FA 4000**

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

<b>Normen</b>	<b>gammatex® FA 3000</b>	<b>lamitex® FA 3500</b>	<b>lamigard® FA 4000</b>
<b>EN 343</b> Schutz gegen Regen	X	X	X
<b>EN ISO 20471</b> Warnkleidung	X	X	X
<b>EN 1149-5 (1149-3)</b> Leitfähigkeit	X	X	X
<b>EN 13034 Typ 6</b> Chemikalienschutz	X	X	X
<b>EN 14058</b> Schutz gegen kühle Umgebung	X	X	X
<b>EN ISO 14116</b> begrenzte Flammenausbreitung	X Index 1	X Index 3	X Index 3
<b>EN ISO 11611</b> Schweißerschutz		X	X
<b>EN ISO 11612</b> Schutz gegen Hitze und Flamme	—	X	X
<b>IEC 61482-1-2</b> Störlichtbogen	—		X



# gammatex® FA 3000 MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
flammhemmend • chemikaliendicht • Kälteschutz

Die Serie **gammatex® FA 3000** basiert auf einem atmungsaktiven, hydrophil PU-beschichteten Polyester Spezialgewebe mit flammhemmenden Eigenschaften gemäß EN ISO 14116

Durch die Futterkomponente **actiflame®** wird zudem die normative Forderung, dass bei derartiger Schutzkleidung ein Hautkontakt nur mit Materialien mit dem höchsten flammhemmenden INDEX 3 Verwendung finden darf, erfüllt

Zusätzlich sorgen die eingewebten Carbonfäden für elektrostatische Eigenschaften gemäß EN 1149

**gammatex® FA 3000** erfüllt außerdem alle Anforderungen an die EN 13034 (Chemikalienschutz) und EN 14058 (Kälteschutz)



**FR**



wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
flammhemmend • chemikaliendicht • Kälteschutz



Artikel-Nr. 82420  
Modell VIVA NB/R  
navy



Artikel-Nr. 82430  
Modell VIVA O/NB  
warnorange / navy



Artikel-Nr. 82426  
Modell VIVA G/NB  
warngelb / navy



Artikel-Nr. 82436  
Modell VIVA RB/NB  
royal / navy



Artikel-Nr. 82434  
Modell VIVA RE  
rot

## FA 3000 VIVA

### Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen XS - 4XL modellabhängig

**Oberstoff:** **gammatex® FA 3000**

98% PES - PU-beschichtet,  
leitfähig durch 2% Carbonfäden

**Futterstoff:** **actiflame®**

100% CO FR

- Länge ca. 90 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenende mit Klettdeckung
- Brusttasche mit Patte und Klettverschluss rechte Hand, vertikale Brusttasche linke Hand
- 2 Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- Klettfeld für Adaption Namensschild linke Hand
- Schlaufen für Gasmessgerät
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter **deltatex® X 7000** mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072



EN 343-3/2

# FR

EN ISO 14116  
Index 1



EN 1149-5



EN 13034 (Typ 6)



EN ISO 20471  
KI. 2



EN 14058

passende Multifunktionslatzhosen **gammatex® FA 3000** auf Seite 55

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
flammhemmend • chemikaliendicht



wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
flammhemmend • chemikaliendicht • Kälteschutz

# FA 3000 PRÄVENT

## Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen XS - 4XL

**Oberstoff:** **gammatex**® FA 3000

98% PES - PU-beschichtet,  
leitfähig durch 2% Carbonfäden

**Futterstoff:** **actiflame**®

100% CO FR

- Länge ca. 85 cm
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 vertikale Brusttaschen mit Reißverschluss und Abdeckung
- 2 Seitentaschen mit Patten
- 1 Rückentasche mit Reißverschluss und Abdeckung
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Jackenende Kordelzug
- auswechselbares Stepp-Wärmefutter **deltatex**® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072



Artikel-Nr. 82447  
Modell PRÄVENT 300  
warnorange / navy



EN 343-3/2

# FR

EN ISO 14116  
Index 1



EN 1149-5



EN 13034 Typ 6



EN ISO 20471  
Kl. 2



Artikel-Nr. 82438  
Modell PRÄVENT 100  
navy



Artikel-Nr. 82440  
Modell PRÄVENT 200  
warngelb / navy

passende Multifunktionslatzhosen  
**gammatex**® FA 3000 auf Seite 55

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
flammhemmend • chemikaliendicht • Kälteschutz

## FA 3000 STARLINE

### Warnjacke

Standard-Größen XS - 4XL modellabhängig

**Oberstoff:** **gammatex® FA 3000**

98% PES - PU-beschichtet,  
leitfähig durch 2% Carbonfäden

**Futterstoff:** **actiflame®**

100% CO FR

- Länge ca. 70 cm
- Schulterreflexstreifen
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- Reißverschluss bis Kragenende mit Klettdeckung
- 2 abgedeckte Brusttaschen mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss
- 1 Napoleontasche
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Bundabschluss mit seitlicher Elastik
- D-Ring für Gasmessgerät
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter **deltatex® X 6100** mit Innentasche - Artikel-Nr. 80073



Artikel-Nr. 82445  
Modell Starline O/NB  
warnorange / navy



Artikel-Nr. 88102  
Modell Starline G/NB  
warngelb / navy



EN 343-3/2

# FR

EN ISO 14116  
Index 1



EN 1149-5



EN 13034 (Typ 6)



EN ISO 20471  
Kl. 2



EN 14058

passende Multifunktionslatzhosen  
**gammatex® FA 3000** auf Seite 55

wasserdicht • winddicht • atmungsaktiv • leitfähig  
flammhemmend • chemikaliendicht

# FA 3000 AVIASTAR HP

## Warnjacke

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:** gammatex® FA 3000

98% PES - PU-beschichtet,  
leitfähig durch 2% Carbonfäden

**Futterstoff:** actiflame®

100% CO FR

- Länge ca. 90 cm
- zusätzlicher Schulterreflex
- Kapuze mit Schirm + Kordelzug im Kragen, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenende mit Klettdeckung
- 2 Brusttaschen mit Patten und Klettverschluss rechts mit Klettfeld für Adaption Namensschild links Sichtfenster für Einschub Ausweis
- 2 Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- 1 Napoleontasche
- 1 Innentasche mit Reißverschluss
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- Taille und Jackenende Kordelzug
- großes Klettfeld auf dem Rücken  
- optisch abgedeckt bei Nichtgebrauch -
- auswechselbares Fleece-Wärmfutter deltatex® F 2000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80085



EN 343-3/2

# FR

EN ISO 14116  
Index 1



EN 13034 (Typ 6)



EN ISO 20471  
KI. 2



EN 1149-5



EN 14058



Artikel-Nr. 82460  
warngelb / navy

# FA 3000 LATZHOSEN

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff:** **gammatex® FA 3000**

98% PES - PU-beschichtet,  
leitfähig durch 2% Carbonfäden

- zweiteilige Latztasche mit Patten und Klettverschluss
- Stifftasche
- links 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- kniehohe Abfütterung der Beine
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung



EN 343-3/2

**FR**

EN ISO 14116  
Index 1



EN 1149-5



EN 13034 (Typ 6)



EN ISO 20471  
Kl. 1



Artikel-Nr. 82474  
warngelb / navy

Artikel-Nr. 82470  
navy

Artikel-Nr. 82473  
warnorange / navy

# FA 3000 WARNWESTEN

Standard-Größen M - 3XL

**Oberstoff:** **gammatex® FA 3000**

98% PES - PU-beschichtet,  
leitfähig durch 2% Carbonfäden

**Futterstoff:** **actiflame®**

100% CO FR

- großzügiger Schnitt
- Frontblende mit Klettverschluss
- 2 Außentaschen mit Patten und Klettverschluss
- 1 Innentasche
- Strickkragen
- großer Außenaufhänger



Artikel-Nr. 88197  
warnorange

Artikel-Nr. 88196  
warngelb

**FR**

EN ISO 14116  
Index 1



EN 1149-5



EN ISO 20471  
Kl. 2

passende Multifunktionsjacken  
**gammatex® FA 3000** auf Seite 50-54



# lamitex® FA 3500 MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG

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

Aufgrund der Leitfähigkeit (EN 1149) und dem Schutz vor Chemikalien (EN 13034 TYP 6) kann **lamitex® FA 3500** überall dort zum Einsatz kommen, wo der Schutz über die begrenzte Flammausbreitung hinaus gefordert ist

**lamitex® FA 3500** bietet neben dem Schweißerschutz (EN ISO 11611) auch den Schutz vor Hitze und Flamme (EN ISO 11612)

**lamitex® FA 3500** ist eine 3-lagige Stoffkomponente - Polyester mit Spezial-PU-Beschichtung. Als zusätzliche Schutzfunktion kommt die Futterkomponente **actiflame®** (Index 3) zum Einsatz





Artikel-Nr. 82620  
navy

## FA 3500 NOVA

### Wetterschutzlatzhose

Standard-Größen S - 3XL

**Oberstoff:**

99% Polyester, 1% Carbon, Spezial-PU-beschichtet

**Futterstoff: actiflame®**

100% CO FR

- zweiteilige Latztasche mit Patten und Klettverschluss
- Stifttasche
- links 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- Frontsitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- umlaufender Reflexstreifen an den Beinenden
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung



EN 343-3/1



EN ISO 11612  
A B<sub>1</sub> C<sub>1</sub> E<sub>3</sub> F<sub>1</sub>



EN ISO 11611  
Kl. 2 - A 1



EN 1149-5



EN 13034  
(Typ 6)

## FA 3500 NOVA

### Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen S - 4XL

**Oberstoff:**

99% Polyester, 1% Carbon, Spezial-PU-beschichtet

**Futterstoff: actiflame®**

100% CO FR

- Länge ca. 85 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klettriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 vertikale Brusttaschen mit Reißverschluss und Abdeckung
- 2 Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- 1 Innentasche zur Aufbewahrung der Kapuze
- Schlaufen für Gasmessgerät
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter deltatex® X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072



Artikel-Nr. 82602  
Modell 200  
warngelb / navy



Artikel-Nr. 82600  
Modell 100  
navy



Artikel-Nr. 82604  
Modell 300  
warncorange / navy



EN 343-3/1



EN ISO 11612  
A B<sub>1</sub> C<sub>1</sub> E<sub>3</sub> F<sub>1</sub>



EN ISO 11611  
Kl. 2 - A 1



EN 1149-5



EN 13034 (Typ 6)



EN ISO 20471  
Kl. 2



EN 14058



# lamigard® FA 4000 MULTIFUNKTIONSKLEIDUNG

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

Der Multifunktionsschutz, der alles kann....

**lamigard® FA 4000** schützt zuverlässig gegen eine Vielzahl von Gefahren, die bei täglichen Arbeiten auftreten können

Neben der Erfüllung der EN 1149 (leitfähig) und der EN 13034 TYP 6 (Chemikalienschutz) bietet **lamigard® FA 4000** auch den Schweißerschutz (EN ISO 11611), den Schutz vor Hitze und Flamme (EN ISO 11612) und den Schutz vor einem elektrischen Lichtbogen (IEC 61482)



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

# FA 4000 ULTRA

## extra leichte Wetterschutzlatzhose

Standard-Größen S - 3XL

### Oberstoff:

55% Protal, 44% Cotton, 1% Carbonfäden, PU-laminiert

### Futterstoff:

50% m-Aramid, 50% Viskose FR

- extra leicht - ca. 900 g
- zweiteilige Latztasche mit Patten und Klettverschluss
- Stifttasche
- links Seitentasche
- rechts Taschendurchgriff
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- umlaufender Reflexstreifen an den Beinenden
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung



EN 343-3/2



EN ISO 11612  
A<sub>1</sub> B<sub>2</sub> C<sub>2</sub> E<sub>2</sub> F<sub>1</sub>

Artikel-Nr. 82590  
navy



EN ISO 11611  
Kl. 1 - A 1



EN 13034 (Typ 6)



EN 1149-5



IEC 61482-2 Kl. 2



Artikel-Nr. 82580  
Modell 100  
navy



Artikel-Nr. 82581  
Modell 200  
warngelb / navy



EN 343-3/2



EN ISO 11612  
A<sub>1</sub> B<sub>2</sub> C<sub>2</sub> E<sub>2</sub> F<sub>1</sub>



EN ISO 11611  
Kl. 1 - A 1



EN 13034 (Typ 6)



EN 1149-5



IEC 61482-2 Kl. 2



EN ISO 20471  
Kl. 2

## FA 4000 ULTRA

### extra leichte Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen XS - 4XL

#### Oberstoff:

55% Protal®, 44% Cotton, 1% Carbonfäden, PU-laminiert

#### Futterstoff:

50% m-Aramid, 50% Viskose FR

- extra leicht - ca. 1.000 g
- Länge ca. 85 cm
- Spezialschnitt mit verlängertem Rückenteil
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Kletterriegel größenverstellbar
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragenecke mit Klettdeckung
- 1 vertikale Brusttasche linke Hand
- 2 Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- Ärmelenden Kletterriegel zur Weitenverstellung
- D - Ring für Gasmessgerät



Artikel-Nr. 82541  
navy



EN 343-3/2



EN ISO 11612  
A B<sub>2</sub> C<sub>2</sub> E<sub>2</sub> F<sub>1</sub>



EN ISO 11611  
Kl. 2 - A 1



EN 13034 (Typ 6)



EN 1149-5



IEC 61482-2 Kl. 2

## FA 4000 SUPRA

### Wetterschutzlatzhose

Standard-Größen XS - 4XL

#### Oberstoff:

55% Protex<sup>®</sup>, 43% Cotton, 2% Carbonfäden, PU-laminiert

#### Futterstoff:

88% Cotton, 12% Nylon

- zweiteilige Latztasche mit Patten und Klettverschluss
- Stifftasche
- links 2 Seitentaschen
- rechts Taschendurchgriff
- Frontschlitz: Reißverschluss mit Abdeckung
- verstellbare Elastikträger mit Steckverschluss
- umlaufender Reflexstreifen an den Beinenden
- Klettriegel an Beinenden zur Weitenverstellung

# FA 4000 SUPRA

## Warn- und Wetterschutzjacken

Standard-Größen XS - 4XL modellabhängig

### Oberstoff:

55% Protex®, 43% Cotton, 2% Carbonfäden, PU-laminiert

### Futterstoff:

88% Cotton, 12% Nylon

Version warnorange/navy

### Oberstoff:

22% Modacryl, 50% Polyester, 27% Cotton, 1% Negastat

### Futterstoff: **actiflame®**

100% CO FR



Artikel-Nr. 82531  
 Modell WO/NA  
 warnorange / navy



Artikel-Nr. 82554  
 Modell NA/RF  
 navy



Artikel-Nr. 82549  
 Modell WG/NA  
 warngelb / navy

- Länge ca. 90 cm
- abnehmbare Kapuze mit Schirm + Kordelzug, durch Klettriegel größenverstellbar
- Kragen mit Klettriegeln für dichten Abschluss
- 2-Wege-Reißverschluss bis Kragende mit Klettdeckung
- 2 verdeckte Brusttaschen
- 2 Seitentaschen mit Patten und Druckknopfverschluss
- 1 Napoleontasche
- 1 Ärmeltasche
- 1 Innentasche zur Aufbewahrung Kapuze
- Jackenende Kordelzug
- Strickbund in Ärmelenden
- Ärmelenden Klettriegel zur Weitenverstellung
- auswechselbares Stepp-Wärmfutter **deltatex®** X 7000 mit Innentasche - Artikel-Nr. 80072



EN 343-3/2



EN ISO 11612  
 A B<sub>2</sub> C<sub>2</sub> E<sub>2</sub> F<sub>1</sub>

Modell WO/NA  
 A<sub>1</sub> B<sub>1</sub> C<sub>1</sub> D<sub>2</sub> E<sub>3</sub> F<sub>1</sub>



EN ISO 11611  
 Kl. 2 - A1

Modell WO/NA  
 Kl. 1 - A1



EN 13034 (Typ 6)



EN 1149-5



IEC 61482-2  
 Kl. 2



EN ISO 20471  
 Kl. 2



EN 14058  
 modellabhängig

## alles andere als Standard.....

... dann ist KIND Arbeitssicherheit Ihr kompetenter Ansprechpartner. Neben unseren Katalogartikeln sind wir darauf spezialisiert individuelle Sonderlösungen zu realisieren

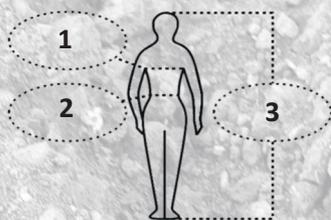
Wir können Ihnen aus einer Vielzahl an Stoffen, Farben und Modellvarianten Ihr "eigenes" Sondermodell fertigen

Durch unsere hohe Flexibilität können diese spezifischen Sonderlösungen bereits in kleineren Serien umgesetzt werden

Interesse? Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gern



# GRÖSSENTABELLE



Maßangaben in cm

	<b>XS</b> <b>42/44</b>	<b>S</b> <b>46/48</b>	<b>M</b> <b>50/52</b>	<b>L</b> <b>54/56</b>	<b>XL</b> <b>58/60</b>	<b>2XL</b> <b>62/64</b>	<b>3XL</b> <b>66/68</b>	<b>4XL</b> <b>70/72</b>
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

## Kategorien von Schutzkleidung

Mit Blick auf den persönlichen Gefährdungsgrad bzw. die Risikobewertung wird in drei verschiedene Kategorien von Schutzkleidung unterschieden.

<b>KATEGORIE I</b> (sehr geringe Gefährdung)  z. B. Wetterschutzkleidung	<b>KATEGORIE II</b> (geringe Gefährdung)  z. B. Warnkleidung	<b>KATEGORIE III</b> (hohe Gefährdung)  z. B. Chemikalienschutzkleidung, Multifunktionskleidung
geforderte Prüfungen / Zertifizierungen		
sog. „Eigenzertifizierung“ vom Hersteller, nach erfolgter Materialprüfungen durch zertifi- zierte Prüfstellen	Baumusterprüfung durch zertifizierte Prüfstelle gem. EN Norm	Baumusterprüfung durch zerti- fizierte Prüfstelle gem. EN Norm zusätzlich Überwachung
damit verbundene Dokumente für den Verwender		
Konformitätserklärung	Baumusterzertifikat Konformitätserklärung	Baumusterzertifikat Konformitätserklärung
CE-Kennzeichnung ist für Produkte aller Kategorien bindend		

# Normen unserer Schutzkleidung

## EN ISO 13688

### Schutzkleidung - Allgemeine Anforderung

Festlegung der allgemeinen Leistungsanforderungen an die Ergonomie, die Unschädlichkeit, die Größenbezeichnung, die Alterung und die Kennzeichnung von Schutzkleidung sowie an die Informationen, die der Hersteller der Schutzkleidung beifügen muss.



## EN 343

### Schutzkleidung - Schutz gegen Regen

Die Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzkleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z.B. Regen, Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit fest.

Prüfinhalt sind die Eigenschaften der Wasserdichte sowie der Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität). Es können jeweils die Klassen 1-3 erreicht werden.

Wasserdichte wird mit definierten Wassersäulen geprüft, wobei zum Erreichen der höchsten Klasse 3 mindestens eine Wassersäule von 1,3 m ( $\cong$  13 000 PA [Pascal]) erreicht werden muss. Die Atmungsaktivität wird als  $R_{et}$ -Wert gemessen. Je geringer der  $R_{et}$ -Wert, umso höher ist die Atmungsaktivität. Die höchste Klasse 3 besagt  $\leq 20 R_{et}$ . Zu den unterschiedlichen Klassen der Atmungsaktivität sind in der EN 343 Tragezeitempfehlungen, in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur angegeben.



## EN ISO 20471

### Hochsichtbare Warnkleidung - Prüfverfahren und Anforderungen

Diese internationale Norm legt die Anforderungen an hochsichtbare Warnkleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Warnkleidung soll sicherstellen, dass der Träger unter allen Lichtverhältnissen (bei Tageslicht und bei Scheinwerferbeleuchtung in der Dunkelheit) auffällig sichtbar ist.

Es sind Leistungsanforderungen an die Farbe und die Retroreflexion festgelegt sowie an die Mindestfläche und die Anordnung der auffälligkeitserhöhenden Materialien.

Der Rückstrahlwert des Reflexmaterials muss generell die Klasse 2 erfüllen. Warnkleidung wird in 3 Klassen mit folgenden Mindestflächen unterteilt:

	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
fluoreszierendes Hintergrundmaterial	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
Reflexmaterial	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
Material mit kombinierten Eigenschaften	0,20 m <sup>2</sup>	-	-



## EN 13034

### Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Ausrüstung TYP 6 und TYP PB [6]\*)

Schutzkleidung der Typen 6 und PB [6]\* ist zur Verwendung gegen Risiken vorgesehen, bei denen man das Risiko als gering einschätzt, z.B. eine vollständige Schutzwirkung nicht erforderlich ist, da die Träger bei Verunreinigung rechtzeitig in der Lage wären, die Kleidung abzulegen.

Die Kleidung ist dafür vorgesehen, gegenüber kleinen Mengen von Spray und versehentlichen Spritzern zu schützen.

Aerosol, Spray und leichte Spritzer folgender Medien werden geprüft

30% Schwefelsäure, 10% Natronlauge, o-Xylen und Butan-1-ol (unverdünnt) auf jeweils

- Abweisungsindex = Anteil einer festgelegten Chemikalienmenge, die im definierten Zeitraum vom Material abgewiesen wird
- Penetrationsindex = Anteil einer festgelegten Chemikalienmenge, die im definierten Zeitraum durch das Material dringt

Zusätzlich werden Abriebfestigkeit, Weiterreißfestigkeit, Zugfestigkeit, Durchstichfestigkeit und die Nahtfestigkeit geprüft.

\* Teilkörperschutz



## EN ISO 13982-1

### Schutzkleidung gegen feste Partikel Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikel gewährt (TYP 5)

Festlegung der Mindestanforderungen an teilchendichte Chemikalienschutzkleidung, die widerstandsfähig gegen die Penetration schwebender fester Teilchen ist.

Bei diesen Kleidungsstücken handelt es sich um Ganzkörperschutzkleidung, d.h. eine solche, die den Rumpf, die Arme und Beine bedeckt, z.B. einteilige Overalls oder zweiteilige Anzüge.

Mit dieser Norm erfolgt Prüfung und Festlegung der nach innen gerichteten Leckagen. Zusätzlich werden Kriterien wie Nahtfestigkeit, Abrieb-, Biegeriss-, Weiterreiß- und Durchstichfestigkeit, auch mit definierten Bewegungsabläufen überprüft, um Einschränkungen im Arbeitsablauf oder sogar Beschädigungen durch die Bewegung auszuschließen.



## EN 14605

### Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten (TYP 3) oder spraydichten (TYP 4) Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung, einschließlich der Kleidungsstücke, die nur einen Schutz für Teile des Körpers gewähren (TYPEN PB [3] und PB [4])

Die EN 14605 legt die Mindestanforderung für Ganzkörper- und Teilkörperschutz von Chemikalienschutzkleidung fest. Unterschieden wird in flüssigkeitsdichte (TYP 3) und spraydichte (TYP 4) Kleidung.

Geprüft wird jeweils u.a. mit einem fluoreszierenden oder sichtbaren Farbstoff.

Typ 3 - Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen eines Flüssigkeitsstrahls (JET-Test).

Geprüft werden Verbindungen, Nähte und Verbünde - mit besonderer Aufmerksamkeit auf Dichtigkeit von Kreuznähten und Reißverschlüssen.

Typ 4 - Bestimmung der Beständigkeit gegen das Durchdringen von Sprays (Spray-Test).

Das Spray wird 1 Minute auf die sich um 360° drehende Kleidung gerichtet, während Arme und Beine nach genauer Definition bewegt werden müssen.

## FR EN ISO 14116

### Schutzkleidung – Schutz gegen Hitze und Flamme Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammausbreitung

Die internationale Norm legt die Leistungsanforderung an die Eigenschaften für sämtliche Materialien, alle Materialkombinationen und Schutzkleidung mit begrenzter Flammausbreitung fest. Zusätzlich beschreibt die Norm die konfektionstechnische Ausführung der Kleidung, beispielsweise, dass es keinen Hautkontakt mit Material Index 1 geben darf. Schutzkleidung die der EN ISO 14116 entspricht soll die Möglichkeit einschränken, dass bei kurzem und unbeabsichtigtem Kontakt mit kleinen Zündquellen, die Kleidung zu brennen beginnt. Wenn zusätzlich der Schutz gegen Gefährdung durch Hitze erforderlich ist, ist Kleidung gem. dieser Norm ungeeignet.

	Index 1	Index 2	Index 3
Flammenausbreitung (kein Weiterbrennen bis Kante)	X	X	X
kein Schmelzen oder brennendes Abtropfen	X	X	X
Nachglimmen ≤ 2 Sek.	X	X	X
Lochbildung (darf bei keiner Probe auftreten)		X	X
Nachbrennen (bei keiner Probe - Zeit ≤ 2 Sek.)			X
Es darf keinen Hautkontakt mit Materialien Index 1 geben. Weitere Materialanforderungen sind Zugfestigkeit, Weiterreißfestigkeit, Nahtfestigkeit			



**EN 1149 - 5**  
**EN 1149 - 3**  
**EN 1149 - 1**

## Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

Die EN 1149-5 regelt die Anforderungen an Werkstoffe (Material) und Ausführung für elektrostatisch ableitfähige Schutzkleidung, die Bestandteil eines vollständig geerdeten Systems zur Vermeidung von zündfähigen Entladungen ist.

Die EN 1149-3+1 legt Verfahren für die Messung des Abbaus elektrostatischer Ladung von der Oberfläche von Kleidungsmaterialien fest.

Prüfverfahren 5 - Anforderung an Material + Konfektionierung

Prüfverfahren 3 - Messung des Ladungsabbaus

Prüfverfahren 1 - Messung des Oberflächenwiderstandes



**EN ISO 11611**

## Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Norm legt die Mindestanforderungen für Schutzkleidung fest, die dazu vorgesehen ist, den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme aus einem elektrischen Lichtbogen zu schützen, der für Schweißen und verwandte Verfahren zum Einsatz kommt. Die Kleidung bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung stehenden elektrischen Leitern bis 100V.

Neben mechanischen Eigenschaften wie Weiterreißkraft, Zug-, Berst- und Nahtfestigkeit wird in zwei verschiedene spezifische Leistungsanforderungen unterteilt:

	Klasse 1 niedrigere Schutzfunktion	Klasse 2 höhere Schutzfunktion
Beständigkeit gegenüber Metallspritzern	≥ 15 Tropfen	≥ 25 Tropfen
Wärmedurchgang (Strahlung) RHTI* für 24°C	≥ 7	≥ 16

\*RHTI = gemessene Zeit der Temperaturerhöhung von 24°C auf der Rückseite des Materials

Elektrischer Widerstand (gilt für beide Klassen) ≥ 10<sup>5</sup> Ohm

Gleichzeitig gelten auch für diese Normen die Bedingungen der begrenzten Flammenausbreitung

A1 Oberflächenbeflammung  
 A2 Kantenbeflammung



kein Weiterbrennen, keine Lochbildung,  
 kein Schmelzen oder schmelzendes Abtropfen,  
 Nachglimmzeit ≤ 2 Sek., Nachbrennzeit ≤ 2 Sek.



**IEC 61482-1-2**

## Arbeiten unter Spannung – Schutzkleidung gegen thermische Gefahren eines elektrischen Lichtbogens – Teil 1-2: Prüfverfahren – Verfahren 2: Bestimmung der Lichtbogen-Schutzklasse des Materials und der Kleidung unter Verwendung eines gerichteten Prüflichtbogens (Box-Test)

Diese Norm beschreibt die Verfahren zur Prüfung von Materialien und Kleidungsstücken für hitzebeständige Flammenschutzkleidung für Personen, die elektrischen Lichtbögen ausgesetzt sind.

Die Einordnung erfolgt in die zwei Prüfmethoden:

ARC-Test            EN 61482-1-1    Verfahren 1 - Prüfung mit Hilfe eines offenen Lichtbogens

Box-Test nach    IEC 61482-1-2    Verfahren 2 - Prüfung mit einem gerichteten Lichtbogen

Es erfolgt eine Unterteilung in 2 Klassen

Klasse 1 = 4 Kiloampere [kA]

Klasse 2 = 7 Kiloampere [kA]

Die festgelegte Lichtbogendauer beträgt für beide Prüfklassen 500 Millisekunden [ms] ± 0,5 Sekunden

Prüfkriterien für Material und Kleidung: Nachbrennzeit 5 Sekunden, kein Durchschmelzen zur Innenseite, kein Loch größer als 5 mm Ø (der innersten Schicht).

Bei der Prüfung von Material wird zusätzlich noch der Wärmestrom geprüft, d.h. der Maximalwert der Temperaturerhöhung und der Zeitpunkt der Maximaltemperatur.



## EN ISO 11612

### Schutzkleidung – Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flamme

Die Leistungsanforderungen dieser internationalen Norm gelten für Kleidung zum Schutz des Körpers gegen Hitze und/oder Flamme. Die Anforderungen sind für einen weiten Bereich von Anwendungen vorgesehen, in denen der Träger auch Strahlungswärme, konvektiver Wärme, Kontaktwärme oder Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt sein kann.

Die Leistungsstufen werden durch die Buchstaben A – F gekennzeichnet.

Für alle Leistungsstufen gilt - je höher der Wert, desto höher ist der Schutzfaktor	
<b>A</b> begrenzte Flammenausbreitung	A1 = Oberflächenbeflammung A2 = Kantenbeflammung } kein Weiterbrennen, keine Lochbildung, kein Schmelzen oder schmelzendes Abtropfen, Nachglimmzeit ≤ 2 Sek., Nachbrennzeit ≤ 2 Sek.
<b>B</b> konvektive Hitze (luftgetragener Wärmestoß)	Index Wärmeübertragung HTI (Sek.) B1 4 bis < 10 B2 10 bis < 20 B3 ab 20 HTIa-24-Wert = Gemessene Zeit der Temperaturerhöhung von 24° C auf der Rückseite des Materials
<b>C</b> Strahlungswärme	Übertragungsindex RHTI (Sek.) C1 7 bis < 20 C2 20 bis < 50 C3 50 bis < 95 C4 ab 95 RHTI = Gemessene Zeit der Temperaturerhöhung von 24° C auf der Rückseite des Materials
<b>D</b> flüssige Aluminiumspritzer	flüssige Aluminiumspritzer (g) D1 100 bis < 200 D2 200 bis < 350 D3 ab 350
<b>E</b> flüssige Eisenspritzer	flüssige Eisenspritzer (g) E1 60 bis < 120 E2 120 bis < 200 E3 ab 200
<b>F</b> Kontaktwärme bei 250° C	Schwellenwertzeit (Sek.) F1 5 bis < 10 F2 10 bis < 15 F3 ab 15



## EN 14058

### Schutzkleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebung

Die Norm legt sowohl die Anforderungen an die Schutzkleidung, als auch die Prüfverfahren für Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebung fest. Als kühle Umgebung definiert die Norm: Umgebung, die allgemein durch eine mögliche Kombination aus Luftfeuchte und Wind bei Temperaturen von -5°C und darüber gekennzeichnet ist.

Ermittelt wird der Wärmedurchgangswiderstand, d.h. in welchem Umfang die Körperwärme am Körper bleibt. Festgelegt sind die Klassen 1 - 3 - die Kl. 3 ist die höchste Klasse.



## DIN 32781

### Schutzkleidung – Schutzanzüge gegen Pflanzenschutzmittel

Diese deutsche Norm legt die Ausführung und Anforderungen von Schutzanzügen fest, die bei der Handhabung und Ausbringung (Spritzen, Sprühen) von verdünnten Pflanzenschutzmitteln getragen werden. Es werden Mindestanforderungen an das Material hinsichtlich Festigkeit und Dichtheit festgelegt. Zudem wird der Durchlassgrad (Penetration) von festgelegten Prüfmedien mit einem speziellen Prüfverfahren bestimmt.

