



# GS 3 SERIE

# GS 3/3M SERIE



Gasdichte Schutz-Kopfhaube - optional verfügbar mit diversen Atemschutz-Vollmasken.



Gasdichte Schutzhandschuhe: WIPAN C-CK-CK+ aus HPE-Elastomeren, teilweise (CK+) mit chemisch-universell beständiger, gas- und flüssigkeitsdichter Sperrfolie (Schutz-Barriere).



Gas- und flüssigkeitsdichte Schutzstiefel mit HPE-Elastomeren, extrem-robust, antistatisch, äußerst chemikalienbeständig, Sicherheitssohle, flexibel und sicher.



Gasdichtes Schutz-Material (SYKAN/SILVERFLASH) mit chemisch-universell beständiger, gas- und flüssigkeitsdichter perrfolie (Schutz-Barriere)

Ultra-Naht (SYKAN/SILVERFLASH) Patentierte Sicherheits-naht aus Para-Aramid mit einer chemisch beständiger TAPE Abdeckung inklusive Barrierefilm, nach außen gerichtet



HPF ULTRA Reißverschluss (SYKAN/SILVERFLASH) Gasdichter Sicherheits-Reißverschluss mit chemisch-universell beständiger, gas- und flüssigkeitsdichter Sperrfolie (Schutz-Barriere) auf der Rückseite des CSA

## GS 3(M) Serie Beschreibung: Gasdichter Vollschutzanzug - Pressluftatmer außerhalb (mit Maske)

Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug, mit Super-Soft Face Seal (Formgummidichtung) in der Kopfhaube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, gasdichter Reißverschluss (Standard-GS 3: 130 cm quer hinten [optional: vertikal hinten] / Standard GS 3M: 130 cm quer hinten [optional: 180 cm seitlich rechts verlaufend] - bitte bei Bestellung mit angeben) teilweise mit Labyrinth-Abdeckung, fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel und Überdruckventile, 2-fach abgedeckt / geschützt (inkl. HPE-Membrane).

- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Industrie / Feuerwehr. Diese CSA verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien.
- GS 3 SERIE, DIN EN 943 type 1b – Schutzanzug mit nicht fest verbundener Maske: Das offene Gesichtsfeld ist abgedichtet mit einer elastischen Spezial-Manschette aus High-Performance-Elastomer (HPE), zur flexiblen Verbindung mit einer zugelassenen Atemschutzmaske. Die GS 3 SERIE erlaubt den Gebrauch mit den meisten (geprüften) Atemschutzgeräten/Vollmasken (Auswahl auf Anfrage). Masken-Fixierung außerhalb.
- GS 3 M SERIE, DIN EN 943 type 1b – Schutzanzug mit permanent fest verbundener Maske: Das offene Gesichtsfeld ist abgedichtet mit einer Spezial-Manschette aus High-Performance-High-Performance-Elastomer (HPE) in Verbindung mit einer fest integrierten, zugelassenen Atemschutzmaske. Die GS 3M SERIE erlaubt den Gebrauch mit den meisten (geprüften) Atemschutzgeräten/ Vollmasken (Auswahl auf Anfrage) – Masken-Fixierung innerhalb.

### Schutzanzüge Highlights

- Wiederverwendbare Chemikalienschutzanzüge nach Schutzstufe DIN EN 943-1-2: 1a-b (ET) / 1c und 2 ET (Typ 1a-b-c) sowie DIN EN 14126 (Typ 3).
- UNBEDENKLICHE WERKSTOFFE:
  - PH neutrales Verhalten, bestätigt durch AZO-Test (Materialfarben).
  - PFOA frei sowie hautverträgliche Materialien
  - KLEBER-FREI: TESIMAX Schutzanzüge werden ohne Kleber/Haftstoffe produziert, somit sind diese extrem-robust, besser waschbar, nachhaltiger als andere Schutzanzüge u. sicher wiederverwendbar.
- Einzigartiger Materialaufbau aus gasdichten, chemisch-thermisch beständigen, abriebfesten Elastomeren (TP, HPE), auf robusten, leichten und super-flexiblen Trägergeweben (PA, HPA und HP-Para-Aramid).
- Einzigartiger Materialaufbau mit nach außen gerichteter Chemikalien-Stopp-Barriere (HPP-Film), die Gefahrstoffe zuverlässig stoppt, ohne Beeinträchtigung des Träger-Gewebes, wie bei anderen Schutzanzügen (REAL REUSABLE).
- Herausragender chemischer Schutz für bis zu 8h (Chemikalientests nach DIN EN 943 Teil 1 und 2) und nach 24-Stunden-Gas-Tests (CWA-Standard: FINABEL 0.7 C NATO).
- chemische Permeationsdaten-Liste für ca. 1000 gefährliche Substanzen.
- Elastische, gasdichte Gesichtsmanschette mit außergewöhnlicher Tragekomfort, ultimative chemische Beständigkeit gegenüber stark ätzenden Säuren, Ketonen, Estern und Aminderivaten und einzigartige Flexibilität.
- herausragender Flammschutz nach DIN EN EN13274-4 (ca. 850°C), DIN EN 11612 (SILVERFLASH) und Flash-Over-Test nach ISO 13506 (SYKAN und SILVERFLASH)
- herausragender Kälteschutz nach DIN EN 943 und Tiefkalt-Tests (-80°C bis zu -178°C)
- Höchste Zug-, Biegeriss- und Weiterreißfestigkeiten, Durchstich- und Abriebfestigkeiten sowie Nahtfestigkeiten bieten eine extreme mechanische Robustheit und gewährleisten die Sicherheit des Trägers – nach DIN EN 14325.
- Zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – sicherer Störlichtbogen-schutz.
- in verschiedenen Ausführungen erhältlich: Vollschutzanzug type 1a-ET (Pressluftatmer „inside“), 1b ET (Pressluftatmer „outside“) für Arbeiten in beengten Räumen sowie 1c (ohne Pressluftatmer, mit Druckluft-Fremdbelüftung) und Type 3 flüssigkeitsdichte Schutzanzüge als Overalls oder Gebläsefilterschutzanzug.
- Umfangreiches Zubehör: Sensorik – Licht – Fremdbelüftungen – Funktions-Unterziehkleidung – Optionen.
- Umfangreiches Service: Profi–Dekon-System. Total Care. Sicher und nachhaltig. Weltweit.
- Die Schutzanzüge verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien und Komponenten.
- Optimale Passform durch verschiedene Größen.
- Perfektes Design auch an kritischen Stellen.





## Anzugbeschreibung GS 3 / GS 3 M POLYRAN L-S

Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug, mit Super-Soft Face Seal (Formgummidichtung) in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, (abgedeckte) Überdruckventile, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss, fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Füßlinge und Tropfmanschette).

### MATERIAL POLYRAN®-L-S

- beidseitig mit POLYRAN beschichtetes, äußerst robustes Trägergewebe (PA) mit Performance-Thermoplast (Performance TP) beschichtet und mit einem Speziallack dauerhaft versiegelt (u. fungizide Ausrüstung).
- Sehr leicht und flexibel
- wiederverwendbar, waschbar, sehr gute mechanische Eigenschaften (reißfest, abriebfest, durchstoßfest)
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegenüber den meisten Säuren und Laugen
- Anwendungen: Einsatz in der maritimen Industrie, Pharma, Kliniken sowie DEKON Maßnahmen/Anwendungen
- Zulassungen: Kat. 3 Typ 3-B, antistatische, flüssigkeitsdichte Schutzkleidung, DIN EN 14605:2005 sowie erweiterte Material-Prüfungen nach: DIN EN 14126 (B) / DIN EN 1149 / EN 1073-2
- Nahttechnologie: hochwertig genähte und thermo-geschweißte Nahtabdeckung

### TOP-NAHT

- Nahttechnologie: hochwertig-genäht (Para-Aramid-Faden) und thermo-geschweißte Nahtabdeckung

### AUSSTATTUNG

- FACE SEAL (Gesichtsmanschette)
- m. HPE-Formgummidichtung in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, mechanisch robust, chemisch-beständig, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert.
- Elastische, gasdichte Gesichtsmanschette mit außergewöhnlicher Tragekomfort, ultimative chemische Beständigkeit gegenüber stark ätzenden Säuren, Ketonen, Estern und Aminderivaten und einzigartige Flexibilität

### REISSVERSCHLUSS

- m. flüssigkeits- und gasdichtem P-L-S Elastomer-Reißverschluss (130 cm), chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit TOP-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlussrichtung von unten nach oben. Reißverschluss auf der Rückseite.
- > optional: Labyrinth-Material-Abdeckung

### SCHUTZHANDSCHUHE

- Wechsel-Schutzhandschuhe- Standard: MECH BLUE 351 – Standardgröße 10, ABC-Schutzhandschuh mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: blau
- > andere Größen auf Anfrage
- > altern. Schutzhandschuhe (CBRN): WIPAN B+ (0,3-0,5-1.5), WIPAN C oder CK (mit Para-Aramid), WIPAN-CK-PRO (mit Para-Aramid) oder WIPAN CK+ (mit Para-Aramid und Schutzbarriere-Folie integriert)
- Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System
- > alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

### SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPE 2 ACIFORT® - Standardgröße 46, HPE-Elastomer-Schutzstiefel nach DIN EN ISO 20345 S5 SRA AN,

Farbe: schwarz

- > andere Größen: 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- > alternativ: Schutzstiefel: HPE ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPE ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF (FPA)
- > alternativ: Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

### OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1 oder Typ2)
- Funkgerätetasche, innenliegend

### ANWENDUNGEN

- Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)

### Umfassender Schutz:

- CBRN-Risiken: Chemisch – Biologisch – Radioaktiv – Nuklear
- > CBRN-Schutzanzug
- ABC-Risiken: Atomar – Biologisch – Radioaktiv
- > ABC-Schutzanzug
- Industrie: Gase, Flüssigkeiten, Aerosole, Chemikalien, tiefkalte Medien (Wasserstoff, Nitrogen) und Verpuffungen (Flash Over)
- Verteidigung: Kampfgase

### NORMENÜBERSICHT -ZULASSUNGEN (nach EU-PSA Verordnung 2016/425)

für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1 (POLYRAN) und DIN EN 943-2 (SYKAN u. SILVERFLASH): Schutzkleidung type 1b (Pressluftatmer außerhalb)
- SOLAS = nationale BG Verkehr Zulassung für „maritime uses on board“

### Erweiterte Materialprüfungen:

- DIN EN 14126 = Schutz gegen biologische Agenzien „B“
- DIN EN 1073-2 = partikeldichte Schutzkleidung
- DIN EN 1149 = antistatische Eigenschaften, ableitfähig (Antistatikum, ab Werk)
- CBRN Finabel 0.7 GAS-TESTED (Gase – kompletter Schutzanzug mit Komponenten)
- > Info: Es gilt das jeweilig, aktuelle Produkte-Zertifikat und technische Produkte-Dokumentation.

### GRÖSSEN

- 5-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Optimale Passform durch verschiedene Größen

### PRODUKT REFERENZ

- GS 3 (M) POLYRAN®-L-S
- URSPRUNGLAND: GERMANY
- GEWICHT: ca. 4 kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg

FARBE: ■ signal-gelb (POLYRAN-L) oder ■ signal-rot (POLYRAN-S)

### LEBENSZYKLUS

- 15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion für eine 5 Jahre-Verlängerung
- > optional: SMART STOCK (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)

### BESTELLDATEN GS 3 POLYRAN®-L:

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0222-151 S  
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0222-151 M  
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0222-151 L  
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0222-151 XL (Standard)

Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0222-151 XXL  
 Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

TIP: Auch erhältlich aus dem noch robusteren, beständigerem POLYRAN-S in Körpergrößen S - XXL. Bestell-Artikelnummer auf Anfrage.

### BESTELLDATEN GS 3 M POLYRAN®-L:

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0223-151 S  
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0223-151 M  
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0223-151 L  
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0223-151 XL (Standard)

Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0223-151 XXL  
 Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

TIP: Auch erhältlich aus dem noch robusteren, beständigerem POLYRAN-S in Körpergrößen S - XXL. Bestell-Artikelnummer auf Anfrage.

### JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme möglich, am TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit
- Teilnahme möglich; am TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz
- Technische Dokumentation: QR-Gebrauchsanleitung und Online Tesimax Data Service (umweltschonend)
- optional: andere textile Aufbewahrungstasche (hängend oder liegende Lagerung)
- optional: CSA-Transport-Kunststoff-Boxen

### OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

### Einstufung der Eigenschaften GS 3 (M) POLYRAN-L-S:

Chemische Beständigkeit	■■■■■
Mechanische Beständigkeit	■■■■■
Hitze: Kontakthitze bei ca. 850 °C ±50 °C	■■■■■
Hitze: Heißdampf bei ca. 350 °C	■■■■■
Hitze: Strahlungshitze bei ca. 1000 °C	nicht getestet
Kälte: Kontaktkälte bei -30°	■■■■■
Kälte: Kontaktkälte bei -80°	nicht getestet
Kälte: Kontaktkälte bei -100°	nicht getestet

100 %





## Anzugsbeschreibung GS 3 / GS 3 M SYKAN 1

Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug, mit Super-Soft Face Seal (Formgummidichtung) in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, (abgedeckte) Überdruckventile, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss, fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Füßlinge und Tropfmanschette).

### MATERIAL SYKAN® 1

Der gas- und flüssigkeitsdichte, chemisch beständige Materialaufbau besteht aus einem 5-Lagen-Aufbau. Das Material hat ein robustes Hochleistung-Trägergewebe (HPA), das mit chemisch beständigen, abriebfesten Hochleistung-Elastomeren (HPE) beidseitig beschichtet ist. Die Außenseite mit einer Signalfarbe, die Innenseite in grau. Zusätzlich ist eine einzigartige Chemikalien-Stopp-Barriere (HPP-Film) in den Material-Aufbau integriert – nach außen gerichtet, oberhalb des Trägergewebes und eine unterhalb des Gewebes.

### ULTRA-NAHT

Nahttechnologie: hochwertig-genäht mit chemisch-thermisch robustem Para-Aramid-Faden. Außenliegende Nahtabdeckung mit einem geschweißten Hochleistungs-Elastomer-Tape (HPE), somit thermisch-fest verbunden mit dem Material. Das Tape hat dabei eine einzigartige, integrierte Chemikalien-Stopp-Barriere (HPP-Film) - analog zum Schutzanzugsmaterial.

### AUSSTATTUNG

- FACE SEAL (Gesichtsmanschette)
- m. HPE-Formgummidichtung in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, mechanisch robust, chemisch-beständig, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert.
- Elastische, gasdichte Gesichtsmanschette mit außergewöhnlicher Tragekomfort, ultimative chemische Beständigkeit gegenüber stark ätzenden Säuren, Ketonen, Estern und Aminderivaten und einzigartige Flexibilität.

### REISSVERSCHLUSS

- m. flüssigkeits- und gasdichtem HPE-Reißverschluss (130 cm), inklusive Chemikalien-Stopp-Barriere, chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit ULTRA-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlussrichtung von unten nach oben. Reißverschluss auf der Rückseite.
- > optional: Labyrinth-Material-Abdeckung

### SCHUTZHANDSCHUHE

- Wechsel- Schutzhandschuhe-Standard: WIPAN C – Standardgröße 10, HPE-Elastomer-CBRN-Schutzhandschuh mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz
- > andere Größen auf Anfrage
- > altern. Schutzhandschuhe (CBRN): WIPAN B+ (0,3-0,5-1.5), WIPAN C oder CK (mit Para-Aramid), WIPAN-CK-PRO (mit Para-Aramid) oder WIPAN CK+ (mit Para-Aramid und Schutzbarriere-Folie integriert)
- Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System
- > alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

### SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPE 1 SA-BF - Standardgröße 46 HPE-Elastomer-Schutzstiefel mit FPA-Zulassung nach DIN EN 15090, DIN EN ISO 20345 S5 HRO SRC, DIN EN 13832-3, DIN EN 13287, Farbe: schwarz
- > andere Größen: 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- > alternativ: Schutzstiefel: HPE 3 HAZGUARD® EN – grün oder HPE 4

HAZGUARD® NFPA – grün.

-> alternativ: Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

### OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1 oder Typ2)
- Funkgerätetasche, innenliegend

### ANWENDUNGEN:

- Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)

### Umfassender Schutz:

- CBRN-Risiken: Chemisch – Biologisch – Radioaktiv – Nuklear
- > CBRN-Schutzanzug
- ABC-Risiken: Atomar – Biologisch – Radioaktiv
- > ABC-Schutzanzug
- Industrie: Gase, Flüssigkeiten, Aerosole, Chemikalien, tiefkalte Medien (Wasserstoff, Nitrogen) und Verpuffungen (Flash Over)
- Verteidigung: Kampfgase

### NORMENÜBERSICHT-ZULASSUNGEN (nach EU-PSA Verordnung 2016/425)

für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1 (POLYRAN) und DIN EN 943-2 (SYKAN u. SILVERFLASH): Schutzkleidung type 1b (Pressluftatmer außerhalb)
- SOLAS = nationale BG Verkehr Zulassung für „maritime uses on board“

### Erweiterte Materialprüfungen:

- DIN EN 14126 = Schutz gegen biologische Agenzien „B“
- DIN EN 1073-2 = partikeldichte Schutzkleidung
- DIN EN 1149 = antistatische Eigenschaften, ableitfähig (Antistatikum, ab Werk)
- CBRN Finabel 0.7 GAS-TESTED (Gase – kompletter Schutzanzug mit Komponenten)
- > Info: Es gilt das jeweilig, aktuelle Produkte-Zertifikat und technische Produkte-Dokumentation.

### GRÖSSEN

- 5-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Optimale Passform durch verschiedene Größen

### PRODUKT REFERENZ

- GS 3 (M) SYKAN® 1
- URSPRUNGSLAND: GERMANY
- GEWICHT: ca. 4 kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg

FARBE: ■ signal-gelb (außen) oder ■ nato-olive (außen)

### LEBENSZYKLUS

15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion für eine 5 Jahre-Verlängerung  
-> optional: SMART STOCK (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)

### BESTELLDATEN GS SYKAN® 1:

-> Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm	Bestell-Nr.: 0222-250 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0222-250 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0222-250 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0222-250 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0222-250 XXL

### BESTELLDATEN GS 3 M SYKAN® 1:

-> Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

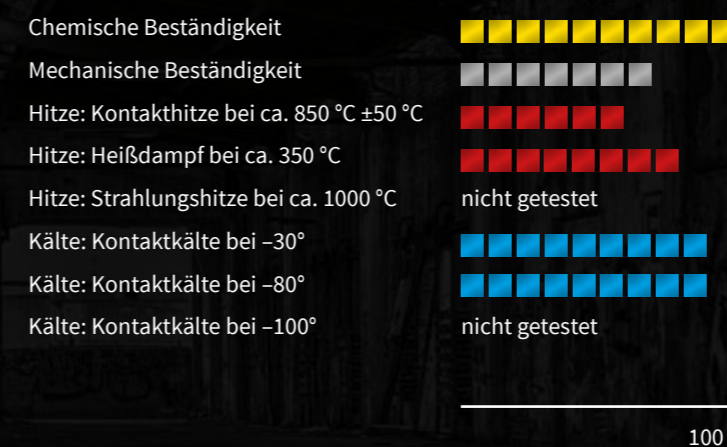
Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm	Bestell-Nr.: 0223-250 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0223-250 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0223-250 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0223-250 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0223-250 XXL

### JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme möglich, am TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit
- Teilnahme möglich, am TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz
- Technische Dokumentation: QR-Gebrauchsanleitung und Online Tesimax Data Service (umweltschonend)
- > optional: andere textile Aufbewahrungstasche (hängend oder liegende Lagerung)
- > optional: CSA-Transport-Kunststoff-Boxen

### OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

### Einstufung der Eigenschaften GS 3 / GS 3 M SYKAN 1:





## Anzugbeschreibung GS 3 / GS 3 M SYKAN 2 (reusable):

Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug, mit Super-Soft Face Seal (Formgummidichtung) in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, (abgedeckte) Überdruckventile, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss, fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Füßlinge und Tropfmanschette).

### MATERIAL SYKAN® 2

Der gas- und flüssigkeitsdichte, chemisch beständige Materialaufbau besteht aus einem 4-Lagen-Aufbau. Das Material hat ein robustes Hochleistung-Trägergewebe (HPA), das mit chemisch beständigen, abriebfesten Hochleistung-Elastomeren (HPE) beidseitig beschichtet ist. Die Außenseite mit einer Signalfarbe, die Innenseite in grau. Zusätzlich ist eine einzigartige Chemikalien-Stopp-Barriere (HPP-Film) in den Material-Aufbau integriert – nach außen gerichtet, oberhalb des Trägergewebes. SYKAN® 2 Material ist nicht geräuschvoll und komfortabler im Einsatz zu tragen, z.B. im Vergleich zu „steiferen“ Folienschutzanzügen/Schutzanzügen.

### ULTRA-NAHT

Nahttechnologie: hochwertig-genäht mit chemisch-thermisch robustem Para-Aramid-Faden. Außenliegende Nahtabdeckung mit einem geschweißten Hochleistungs-Elastomer-Tape (HPE), somit thermisch-fest verbunden mit dem Material. Das Tape hat dabei eine einzigartige, integrierte Chemikalien-Stopp-Barriere (HPP-Film) – analog zum Schutzanzugsmaterial.

### AUSSTATTUNG

- FACE SEAL (Gesichtsmanschette)
- m. HPE-Formgummidichtung in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, mechanisch robust, chemisch-beständig, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert.
- Elastische, gasdichte Gesichtsmanschette mit außergewöhnlicher Tragekomfort, ultimative chemische Beständigkeit gegenüber stark ätzenden Säuren, Ketonen, Estern und Aminderivaten und einzigartige Flexibilität

### REISSVERSCHLUSS

- m. flüssigkeits- und gasdichtem HPE-Reißverschluss (130 cm), inklusive Chemikalien-Stopp-Barriere, chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit ULTRA-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlussrichtung von unten nach oben. Reißverschluss auf der Rückseite.
- > inklusive: Labyrinth-Material-Abdeckung

### SCHUTZHANDSCHUHE

- Wechsel- Schutzhandschuhe-Standard: WIPAN C – Standardgröße 10, HPE-Elastomer-CBRN-Schutzhandschuh mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz
- > andere Größen auf Anfrage
- > altern. Schutzhandschuhe (CBRN): WIPAN B+ (0,3-0,5-1.5), WIPAN C oder CK (mit Para-Aramid), WIPAN-CK-PRO (mit Para-Aramid) oder WIPAN CK+ (mit Para-Aramid und Schutzbarriere-Folie integriert)
- Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System
- > alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

### SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPE 1 SA-BF - Standardgröße 46 HPE-Elastomer-Schutzstiefel mit FPA-Zulassung nach DIN EN 15090, DIN EN ISO 20345 S5 HRO SRC, DIN EN 13832-3, DIN EN 13287, Farbe: schwarz

- > andere Größen: 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- > alternativ: Schutzstiefel: HPE 3 HAZGUARD® EN – grün oder HPE 4 HAZGUARD® NFPA – grün.
- > alternativ: Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

### OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1 oder Typ2)
- Funkgeräteschleife, innenliegend

### ANWENDUNGEN

- Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)

### Umfassender Schutz:

- CBRN-Risiken: Chemisch – Biologisch – Radioaktiv – Nuklear
- > CBRN-Schutzanzug
- ABC-Risiken: Atomar – Biologisch – Radioaktiv
- > ABC-Schutzanzug
- Industrie: Gase, Flüssigkeiten, Aerosole, Chemikalien, tiefkalte Medien (Wasserstoff, Nitrogen) und Verpuffungen (Flash Over)
- Verteidigung: Kampfgase

### NORMENÜBERSICHT-ZULASSUNGEN (nach EU-PSA Verordnung 2016/425)

für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1 (POLYRAN) und DIN EN 943-2 (SYKAN u. SILVERFLASH): Schutzkleidung type 1b (Pressluftatmer außerhalb)
- SOLAS = nationale BG Verkehr Zulassung für „maritime uses on board“
- Erweiterte Materialprüfungen:**
- DIN EN 14126 = Schutz gegen biologische Agenzien „B“
- DIN EN 1073-2 = partikeldichte Schutzkleidung
- DIN EN 1149 = antistatische Eigenschaften, ableitfähig (Antistatikum, ab Werk)
- CBRN Finabel 0.7 GAS-TESTED (Gase – kompletter Schutzanzug mit Komponenten)
- > Info: Es gilt das jeweilig, aktuelle Produkte-Zertifikat und technische Produkte-Dokumentation.

### GRÖSSEN

- 5-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Optimale Passform durch verschiedene Größen

### PRODUKT REFERENZ

- GS 3 (M) SYKAN® 2
- URSPRUNGSLAND: GERMANY
- GEWICHT: ca. 4 kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg

FARBE: ■ signal-orange (außen) oder ■ nato-olive (außen)

### LEBENSZYKLUS

- 15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion für eine 5 Jahre-Verlängerung
- > optional: SMART STOCK (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)

### BESTELLDATEN GS SYKAN® 2:

-> Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

- Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0222-212 S
- Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0222-212 M
- Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0222-212 L
- Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0222-212 XL (Standard)
- Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0222-212 XXL

### BESTELLDATEN GS 3 M SYKAN® 2:

-> Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10

- (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))
- Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0223-212 S
- Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0223-212 M
- Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0223-212 L
- Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0223-212 XL (Standard)
- Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0223-212 XXL

### JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme möglich, am TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit
- Teilnahme möglich, am TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz
- Technische Dokumentation: QR-Gebrauchsanleitung und Online Tesimax Data Service (umweltschonend)
- > optional: andere textile Aufbewahrungstasche (hängend oder liegende Lagerung)
- > optional: CSA-Transport-Kunststoff-Boxen

### OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

### Einstufung der Eigenschaften GS 3 / GS 3 M SYKAN 2:

Chemische Beständigkeit	■■■■■■■■■■
Mechanische Beständigkeit	■■■■■■■■
Hitze: Kontakthitze bei ca. 850 °C ±50 °C	■■■■■■■■
Hitze: Heißdampf bei ca. 350 °C	■■■■■■■■
Hitze: Strahlungshitze bei ca. 1000 °C	nicht getestet
Kälte: Kontaktkälte bei -30°	■■■■■■■■■■
Kälte: Kontaktkälte bei -80°	■■■■■■■■■■
Kälte: Kontaktkälte bei -100°	nicht getestet

100 %







## Anzugsbeschreibung GS 3 / GS 3 M SILVERFLASH

Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug, mit Super-Soft Face Seal (Formgummidichtung) in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, (abgedeckte) Überdruckventile, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss, fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Füßlinge und Tropfmanschette).

### MATERIAL SILVERFLASH®

Der gas- und flüssigkeitsdichte, chemisch beständige Materialaufbau besteht aus einem 5-Lagen-Aufbau. Das Außenmaterial ist aus permanent-antistatischem Hitze- und Strahlungsschild, kombiniert mit innen- und außenliegenden Chemikalien-Stopp-Barrieren (HPP-Film). Das Material hat ein robustes Hochleistungs-Trägergewebe (HP-PARA-ARAMID) und ist auf der Innenseite mit HPE-Elastomeren beschichtet (rot).

### ULTRA-NAHT

Nahttechnologie: hochwertig-genäht mit chemisch-thermisch robustem Para-Aramid-Faden. Außenliegende Nahtabdeckung mit einem geschweißten Hochleistungs-Elastomer-Tape (HPE), somit thermisch-fest verbunden mit dem Material. Das Tape hat dabei eine einzigartige, integrierte Chemikalien-Stopp-Barriere (HPP-Film) - analog zum Schutzanzugsmaterial.

### AUSSTATTUNG

- FACE SEAL (Gesichtsmanschette)
- m. HPE-Formgummidichtung in der Kopfhäube, zum sicheren (gasdichten) Abschluss unter Atemschutz-Vollmasken, mechanisch robust, chemisch-beständig, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert.
- Elastische, gasdichte Gesichtsmanschette mit außergewöhnlicher Tragekomfort, ultimative chemische Beständigkeit gegenüber stark ätzenden Säuren, Ketonen, Estern und Aminderivaten und einzigartige Flexibilität.

### REISSVERSCHLUSS

- m. flüssigkeits- und gasdichtem HPE-Reißverschluss (130 cm), inklusive Chemikalien-Stopp-Barriere, chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit ULTRA-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlussrichtung von unten nach oben. Reißverschluss auf der Rückseite.
- > inklusive: Labyrinth-Material-Abdeckung

### SCHUTZHANDSCHUHE

- Wechsel- Schutzhandschuhe-Standard: WIPAN CK – Standardgröße 10, HPE-Elastomer-CBRN-Schutzhandschuh mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz
- > andere Größen auf Anfrage
- > altern. Schutzhandschuhe (CBRN): WIPAN B+ (0,3-0,5-1.5), WIPAN C oder CK (mit Para-Aramid), WIPAN-CK-PRO (mit Para-Aramid) oder WIPAN CK+ (mit Para-Aramid und Schutzbarriere-Folie integriert)
- Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System
- > alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

### SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel- Schutzstiefel-Standard: HPE 1 SA-BF - Standardgröße 46 HPE-Elastomer-Schutzstiefel mit FPA-Zulassung nach DIN EN 15090, DIN EN ISO 20345 S5 HRO SRC, DIN EN 13832-3, DIN EN 13287, Farbe: schwarz
- > andere Größen: 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- > alternativ: Schutzstiefel: HPE 3 HAZGUARD® EN – grün oder HPE 4 HAZGUARD® NFPA – grün.

-> alternativ: Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

### OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1 oder Typ 2)
- Funkgerätetasche, innenliegend

### ANWENDUNGEN

- Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)

### Umfassender Schutz:

- CBRN-Risiken: Chemisch – Biologisch – Radioaktiv – Nuklear
- > CBRN-Schutzanzug
- ABC-Risiken: Atomar – Biologisch – Radioaktiv
- > ABC-Schutzanzug
- Industrie: Gase, Flüssigkeiten, Aerosole, Chemikalien, tiefkalte Medien (Wasserstoff, Nitrogen) und Verpuffungen (Flash Over)
- Verteidigung: Kampfgase

### NORMENÜBERSICHT-ZULASSUNGEN

(nach EU-PSA Verordnung 2016/425) für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1 (POLYRAN) und DIN EN 943-2 (SYKAN u. SILVERFLASH): Schutzkleidung type 1b (Pressluftatmer außerhalb)
- SOLAS = nationale BG Verkehr Zulassung für „maritime uses on board“

### Erweiterte Materialprüfungen:

- DIN EN 14126 = Schutz gegen biologische Agenzien „B“
- DIN EN 1073-2 = partikeldichte Schutzkleidung
- DIN EN 1149 = antistatische Eigenschaften, ableitfähig (Antistatikum, ab Werk)
- CBRN Finabel 0.7 GAS-TESTED (Gase – kompletter Schutzanzug mit Komponenten)
- > Info: Es gilt das jeweilig, aktuelle Produkte-Zertifikat und technische Produkte-Dokumentation.

### GRÖSSEN

- 5-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Optimale Passform durch verschiedene Größen

### PRODUKT REFERENZ

- GS 3 (M) SILVERFLASH®
- URSPRUNGLAND: GERMANY
- GEWICHT: ca. 4,5 kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg

FARBE:  silber-reflektierend (außen)

### LEBENSZYKLUS

15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion für eine 5 Jahre-Verlängerung

-> optional: SMART STOCK (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)

### BESTELLDATEN GS SILVERFLASH®

-> Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm	Bestell-Nr.: 0222-222 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0222-222 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0222-222 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0222-222 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0222-222 XXL

### BESTELLDATEN GS 3 M SILVERFLASH®

-> Info: siehe Größentabellen (Standard-Handschuhe: Größe 10 (siehe Größentabelle) bzw. St.-Schutzstiefel: Größe 46 (43-47))

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm	Bestell-Nr.: 0223-222 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0223-222 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0223-222 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0223-222 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0223-222 XXL

### JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme möglich, am TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit
- Teilnahme möglich, am TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz
- Technische Dokumentation: QR-Gebrauchsanleitung und Online Tesimax Data Service (umweltschonend)
- > optional: andere textile Aufbewahrungstasche (hängend oder liegende Lagerung)
- > optional: CSA-Transport-Kunststoff-Boxen

### OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

### Einstufung der Eigenschaften GS 3 / GS 3 M SILVERFLASH:

Chemische Beständigkeit	
Mechanische Beständigkeit	
Hitze: Kontakthitze bei ca. 850 °C ±50 °C	
Hitze: Heißdampf bei ca. 350 °C	
Hitze: Strahlungshitze bei ca. 1000 °C	
Kälte: Kontaktkälte bei -30°	
Kälte: Kontaktkälte bei -80°	
Kälte: Kontaktkälte bei -100°	nicht getestet

100 %

