



VS 20 SERIE

VS 20 SERIE

ANGEL
SENSOR SYSTEMS

PTFE 3-fach Wechsel-Sichtscheibe (antifog) mit ANGEL LIGHT & SENSOR SYSTEMS (optional)



WIPAN C-CK-CK+
One Glove for all
(optional: QUICK-Wechselsystem)



HPF CHEM BOOT (ULTRA oder P-L)
Sicherheitsstiefel



HPF ULTRA
Reißverschluss
(SYKAN)



VS 20 Serie: gasdichter Vollschutzanzug
- Pressluftamer innerhalb

Die Serienausstattung variiert je nach Modell

- Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug mit WECHSEL 3-fach PTFE Sichtscheibe Typ VS 20 (antifog), gasdichter Reißverschluss (180 cm) teilweise mit Labyrinth-Abdeckung, fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, integrierten Hosenträger und Überdruckventile, 2-fach abgedeckt / geschützt (inkl. HPF Membrane).
- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär.
- Einteilung nach Norm: Typ 1a = gasdichter Chemikalienschutzanzug mit einer im Chemikalienschutzanzug getragenen Umgebungsluft-unabhängiger Atemluftversorgung, z. B. einem Behältergerät mit Druckluft.

- Diese CSA verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien.
- Alle gängigen Feuerwehr- bzw. Industriehelme können unter dem Anzug getragen werden.
Wir empfehlen Ihnen einen Schutzhelm nach z.B. EN 443 für Feuerwehrhelme für die technische Rettung gemäß EN 16473, DIN EN 397 für Industrieschutzhelme und EN 12492 für Bergsteigerschutzhelme (siehe Zubehör).
- Lebenszyklus: 15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion: + 5 Jahre
- Optional: SMART STOCK (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)
- Größen: 4-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Optimale Passform durch verschiedene Größen
- Perfektes Design auch an kritischen Stellen

VS 20 -Zulassungen (nach EU PSA Verordnung 2016/425)

Zzgl. weitere Subnormen / Zulassungen (variieren, je nach Modell)
gelten für VS 20 aus SYKAN®, POLYRAN-L-S-X sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- | | |
|--------------------|--|
| - DIN EN ISO 13688 | = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen |
| - DIN EN 943-1-2 | = Schutzkleidung type 1a- (ET - Emergency Teams) aus SYKAN / SILVERFLASH |
| - DIN EN 943-1 | = Schutzkleidung type 1a- (Industrie) aus POLYRAN-L-S |
| - DIN EN 14126 | = Schutz gegen biologische Agenzien „B“ |
| - DIN EN 1073-2 | = partikeldichte Schutzkleidung |
| - DIN EN 1149 | = antistatische Eigenschaften, ableitfähig |
| - SOLAS | = nationale BG Verkehr Zulassung für „maritime uses (=on board)“ |
| | - SOLAS nur für: VS 20 SILVERFLASH, SYKAN 2 und SYKAN 4 |

Weitere Ausstattungen finden Sie unter CSA Zubehör.





Anzugsbeschreibung VS 20 POLYRAN L-S (reusable):

Schutzanzüge aus POLYRAN-L-S- Highlights

- Flammhemmende, wiederverwendbare CBRN-Schutzanzüge mit integrierter Chemikalien-Stopp-Barriere (nach außen gerichtet) nach der Schutzstufe DIN EN 943-1a-b-c
- Herausragender chemischer Schutz für bis zu 8h (Industrie-Chemikalien, DIN EN 943) & nach 24-Stunden-Gas-Tests (CWA FINABEL 0.7 C NATO Standard)
- Chemischer Permeation-Schutz nach Hersteller-Liste (gegen ca. 1000 gefährliche Substanzen)
- Patentierte Materialmischung aus chemikalien- und abriebfesten HPF Elastomeren und Barriere-Laminat auf einem Trägermaterial aus PA-Matrixgewebe: Made in Germany.
- Hohe Schutzleistung, Durchstich- und Abriebfestigkeit sowie mechanische Robustheit gewährleisten die Sicherheit des Trägers (REAL REUSABLE Schutzanzüge)
- Zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Vollschutzanzug type 1a-ET (Pressluftatmer „inside“), 1b ET (Pressluftatmer „outside“) für Arbeiten in beengten Räumen sowie 1c (ohne Pressluftatmer, mit Druckluft-Fremdbelüftung)
- Die Schutzanzüge verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien.

VS 20 POLYRAN-L-S

- Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug (Industrie-Werk-Feuerwehr-Schutzanzug) mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (permanent-Antifog Innenbeschichtung), gasdichter Reißverschluss (180 cm), fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, integrierten Hosenträger (Typ1) und Überdruckventile, 3-fach abgedeckt und geschützt (inkl. HPF Membrane).
- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Industrie / Werkfeuerwehren / Militär; Einteilung nach Norm DIN EN 943-1: Typ 1a = gasdichter Chemikalienschutzanzug mit einer im Chemikalienschutzanzug getragenen Umgebungsluft unabhängiger Atemluftversorgung, z. B. einem Behältergerät mit Druckluft.

MATERIAL POLYRAN-L-S

- Beidseitig mit POLYRAN® beschichtetes Matrix-Trägergewebe aus Polyamid (Performance TP).

TOP-NAHT

- Nahttechnologie: hochwertig-genäht, chemisch-thermisch robust (Para-Aramid-Faden) und 2-fach thermo-geappte Nahtabdeckung (innen und mit außenliegend)

AUSSTATTUNG

- VISIER mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (Antifog-Innenbeschichtung, 3-facher Verbund (mechanisch robust), chemisch-beständiger PTFE-Barriere in patentiertem, robustem HPF Kunststoff-Alu-Rahmen, geschraubt und gesichert. -> optional: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier (inklusive: bei VS 20 SILVERFLASH®)

REISSVERSCHLUSS

- Mit flüssigkeits- und gasdichtem P-L-S Elastomer-Reißverschluss (180 cm), chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit TOP-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Reißverschluss seitlich rechts. Sicherheits-Verschlussrichtung von unten nach oben.

-> 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-CK-PRO, WIPAN C/CK oder WIPAN CK+
- Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System
- > alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPF CHEM POLYRAN ACIFORT®
- Standardgröße 46 HPF Elastomer-Schutzstiefel nach DIN EN ISO 20345 S5 SRA AN, Farbe: schwarz
- > andere Größen: 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- > alternativ: Schutzstiefel: HPF ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPF ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF (FPA)
- > alternativ: Fußlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1)
- inklusive Funkgeräetasche, innenliegend
- inklusive Rucksackpolsterung, innenliegend (normativ zwingend)

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

NORMENÜBERSICHT

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

Zzgl. weitere Subnormen / Zulassungen gelten für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S (superlight) sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

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

GRÖSSEN: 4-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)

- Optimale Passform durch verschiedene Größen

PRODUKT REFERENZ

- VS 20 POLYRAN®-L-S
- URSPRUNGSLAND: GERMANY

GEWICHT: ca. 6,5kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg

FARBE: ■ signal-gelb (außen), ■ signal-rot 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 VS 20 POLYRAN-L-S:

-> 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.: 0220-151 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0220-151 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0220-151 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0220-151 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0220-151 XXL

JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit möglich
- Teilnahme TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national möglich
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VS 20 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





Anzugbeschreibung VS 20 SYKAN 1 (reusable):

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE - Schutzanzüge aus SYKAN-1

- Flammhemmende, wiederverwendbare CBRN-Schutzanzüge mit integrierter Chemikalien-Stopp-Barriere (nach außen gerichtet) nach der Schutzstufe DIN EN 943-1-2: 1a-b (ET) / 1c
- Herausragender chemischer Schutz für bis zu 8h (Industrie-Chemikalien, DIN EN 943) & nach 24-Stunden-Gas-Tests (CWA FINABEL 0.7 C NATO Standard)
- Chemischer Permeation-Schutz nach Hersteller-Liste (gegen ca. 1000 gefährliche Substanzen)
- Patentierte Materialmischung aus chemikalien- und abriebfesten HPF Elastomeren und Barriere-Laminat auf einem Trägermaterial aus PA-Matrixgewebe: Made in Germany.
- Hohe Schutzleistung, Durchstich- und Abriebfestigkeit sowie mechanische Robustheit gewährleisten die Sicherheit des Trägers (REAL REUSABLE Schutzanzüge)
- Zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Vollschutzanzug type 1a-ET (Pressluftatmer „inside“), 1b ET (Pressluftatmer „outside“) für Arbeiten in beengten Räumen sowie 1c (ohne Pressluftatmer, mit Druckluft-Fremdbelüftung)
- Die Schutzanzüge verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien.

VS 20 SYKAN 1

- Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug (ET: Emergency Team) mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (permanent-Antifog Innenbeschichtung), gasdichter Reißverschluss (180 cm), fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, integrierten Hosenträger (Typ1) und Überdruckventile, 3-fach abgedeckt und geschützt (Material, Winkelvorkammer, HPF Membrane).
- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär: ET (Emergency Teams); Einteilung nach DIN EN 943-1-2 Norm: Typ 1a ET = gasdichter Chemikalienschutzanzug mit einer im Chemikalienschutzanzug getragenen Umgebungsluft-unabhängiger Atemluftversorgung, z. B. einem Behältergerät mit Druckluft.

MATERIAL SYKAN 1

- Der Materialaufbau besteht insgesamt aus einem 5-Lagen-Laminat. Das Material SYKAN® 1 hat ein Trägergewebe aus 100% hochfestem, robusten Polyamid-Gewebe, das mit Hochleistungselastomeren (HPF) beschichtet ist. Zusätzlich sind zwei High-Performance-Plastics-Filme (HPP) als Schutz-Barrieren integriert, über und unter dem Trägergewebe liegend und somit dieses schützend. HPF (Fluor-Elastomer) und HPP (Kunststoff-Folien) ist eine einzigartige Schutzanzugs-material-Technik aus Deutschland. Somit handelt es sich um einen Schutzanzug der neuesten Generation mit Hybrid-Technik. SYKAN® Material ist nicht geräuschvoll und komfortabler im Einsatz zu tragen, z.B. im Vergleich zu „steiferen“ Folienschutzanzügen/Schutzanzügen.

ULTRA-NAHT

- Nahttechnologie: hochwertig-genäht, chemisch-thermisch robust (Para-Aramid-Faden) und 2-fach thermo-getapte Nahtabdeckung (Innen und mit außenliegender, patentierter PTFE Barriere-Technik)

AUSSTATTUNG

- VISIER mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (Antifog-Innenbeschichtung, 3-facher Verbund (mechanisch robust), chemisch-beständiger PTFE-Barriere in patentiertem, robustem HPF Kunststoff-Alu-Rahmen, geschraubt und gesichert.

-> optional: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier (inklusive: bei VS 20 SILVERFLASH®)

REISSVERSCHLUSS

- mit flüssigkeits- und gasdichtem HPF-ULTRA Reißverschluss (180 cm), inklusive Barriere-Folie, chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit ULTRA-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlußrichtung von unten nach oben. Reißverschluss seitlich rechts.
- > optional Labyrinth-Material-Abdeckung

SCHUTZHANDSCHUHE

- Wechsel- Schutzhandschuhe-Standard: WIPAN C – Standardgröße 10 HPF Elastomer-CBRN-Schutzhandschuh mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz
- > andere Größen auf Anfrage
- > altern. Schutzhandschuhe (CBRN): WIPAN B+ (0,3-0,5-1,5), WIPAN-CK-PRO, WIPAN CK oder WIPAN CK+
- Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System
- > alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPF ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF - Standardgröße 46
- HPF 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: HPF ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPF CHEM POLYRAN ACIFORT®
- > alternativ: Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1)
- inklusive Funkgeräteschutzhülle, innenliegend
- inklusive Rucksackpolsterung, innenliegend (normativ zwingend)

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

NORMENÜBERSICHT

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

Zzgl. weitere Subnormen / Zulassungen gelten für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S-(superlight) sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1-2 = Schutzkleidung type 1a (ET – Emergency Teams) aus SYKAN / SILVERFLASH
- 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: 4-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)

- Optimale Passform durch verschiedene Größen

PRODUKT REFERENZ

- VS 20 SYKAN® 1
- URSPRUNGS-LAND: GERMANY

GEWICHT: ca. 6,5 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 VS 20 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.: 0220-250 S
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0220-250 M
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0220-250 L
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0220-250 XL (Standard)
 Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0220-250 XXL

JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit möglich
- Teilnahme TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national möglich
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VS 20 SYKAN 1:

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





Anzugbeschreibung VS 20 SYKAN 2 (reusable):

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE - Schutzanzüge aus SYKAN 2

- Flammhemmende, wiederverwendbare CBRN-Schutzanzüge mit integrierter Chemikalien-Stopp-Barriere (nach außen gerichtet) nach der Schutzstufe DIN EN 943-1-2: 1a-b (ET) / 1c
- Herausragender chemischer Schutz für bis zu 8h (Industrie-Chemikalien, DIN EN 943) & nach 24-Stunden-Gas-Tests (CWA FINABEL 0.7 C NATO Standard)
- Chemischer Permeation-Schutz nach Hersteller-Liste (gegen ca. 1000 gefährliche Substanzen)
- Patentierte Materialmischung aus chemikalien- und abriebfesten HPF Elastomeren und Barriere-Laminat auf einem Trägermaterial aus PA-Matrixgewebe: Made in Germany.
- Hohe Schutzleistung, Durchstich- und Abriebfestigkeit sowie mechanische Robustheit gewährleisten die Sicherheit des Trägers (REAL REUSABLE Schutzanzüge)
- Zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Vollschutzanzug type 1a-ET (Pressluftatmer „inside“), 1b ET (Pressluftatmer „outside“) für Arbeiten in beengten Räumen sowie 1c (ohne Pressluftatmer, mit Druckluft-Fremdbelüftung)
- Die Schutzanzüge verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien.

VS 20 SYKAN 2

- Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug (ET: Emergency Team) mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (permanent-Antifog Innenbeschichtung), gasdichter Reißverschluss (180 cm) mit Labyrinth-Abdeckung, fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, integrierten Hosenträger (Typ1) und Überdruckventile, 3-fach abgedeckt und geschützt (inkl. HPF Membrane).
- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär: ET (Emergency Teams); Einteilung nach DIN EN 943-1-2 Norm: Typ 1a ET = gasdichter Chemikalienschutzanzug mit einer im Chemikalienschutzanzug getragenen Umgebungsluft-unabhängiger Atemluftversorgung, z. B. einem Behältergerät mit Druckluft.

MATERIAL SYKAN 2

- Der Materialaufbau besteht insgesamt aus einem 4-Lagen-Laminat. Das Material SYKAN® 2 hat ein Trägergewebe aus 100% hochfestem, robustem Polyamid-Gewebe, das mit Hochleistungselastomeren (HPF) beschichtet ist. Zusätzlich ist ein High-Performance-Plastics-Film (HPP) als Schutz-Barriere integriert, über dem Trägergewebe liegend und somit dieses schützend. HPF (Fluor-Elastomer) und HPP (PTFE-Fluorcarbon Film) ist eine einzigartige Schutzanzugsmaterial-Technik aus Deutschland. Somit handelt es sich um einen Schutzanzug der neuesten Generation mit Hybrid-Technik. SYKAN® Material ist nicht geräuschvoll und komfortabler im Einsatz zu tragen, z.B. im Vergleich zu „steiferen“ Folienschutzanzügen/ Schutzanzügen.

ULTRA-NAHT

- Nahttechnologie: hochwertig-genäht, chemisch-thermisch robust (Para-Aramid-Faden) und 2-fach thermo-getapte Nahtabdeckung (Innen und mit außenliegender, patentierter PTFE Barriere-Technik)

AUSSTATTUNG

- VISIER mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (Antifog-Innenbeschichtung, 3-facher Verbund (mechanisch robust), chemisch-beständiger PTFE-Barriere in patentiertem, robustem HPF Kunststoff-Alu-Rahmen, geschraubt und gesichert. -> optional: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier (inklusive: bei VS 20 SILVERFLASH®)

REISSVERSCHLUSS

- mit flüssigkeits- und gasdichtem HPF-ULTRA Reißverschluss (180 cm), inklusive Barriere-Folie, chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit ULTRA-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlußrichtung von unten nach oben. Reißverschluss seitlich rechts. -> inklusive Labyrinth-Material-Abdeckung

SCHUTZHANDSCHUHE

- Wechsel- Schutzhandschuhe-Standard: WIPAN C – Standardgröße 10 HPF Elastomer-CBRN-Schutzhandschuh mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz -> andere Größen auf Anfrage -> altern. Schutzhandschuhe (CBRN): WIPAN B+ (0,3-0,5-1,5), WIPAN-CK-PRO, WIPAN CK oder WIPAN CK+ • Schutzhandschuhe-WT-Standard: Steel-Wechsel-Handschuh System -> alternativ: Quick-Lock-Handschuh System

SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPF ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF - Standardgröße 46
- HPF 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: HPF ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPF CHEM POLYRAN ACIFORT® -> alternativ: Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1)
- inklusive Funkgeräetasche, innenliegend
- inklusive Rucksackpolsterung, innenliegend (normativ zwingend)

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

NORMENÜBERSICHT

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

Zzgl. weitere Subnormen / Zulassungen gelten für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S-(superlight) sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1-2 = Schutzkleidung type 1a (ET – Emergency Teams) aus SYKAN / SILVERFLASH
- 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: 4-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)

- Optimale Passform durch verschiedene Größen

PRODUKT REFERENZ

- VS 20 SYKAN® 2 • URSPRUNGSLAND: GERMANY

GEWICHT: ca. 6,5 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 VS 20 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.: 0220-212 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0220-212 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0220-212 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0220-212 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0220-212 XXL

JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit möglich
- Teilnahme TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national möglich
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VS 20 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



VS 20 SILVERFLASH

Anzugsbeschreibung VS 20 SILVERFLASH

Schutzanzüge aus SILVERFLASH- Highlights

- Flammhemmende, wiederverwendbare CBRN-Schutzanzüge mit integrierter Chemikalien-Stopp-Barriere (nach außen gerichtet) nach der Schutzstufe DIN EN 943-1-2: 1a-b (ET)
- Herausragender chemischer Schutz für bis zu 8h (Industrie-Chemikalien, DIN EN 943) & nach 24-Stunden-Gas-Tests (CWA FINABEL 0.7 C NATO Standard)
- Chemischer Permeation-Schutz nach Hersteller-Liste (gegen ca. 1000 gefährliche Substanzen)
- Patentierte Materialmischung aus chemikalien- und abriebfesten HPF Elastomeren und Barriere-Laminat auf einem Trägermaterial aus PA-Matrixgewebe: Made in Germany.
- Hohe Schutzleistung, Durchstich- und Abriebfestigkeit sowie mechanische Robustheit gewährleisten die Sicherheit des Trägers (REAL REUSABLE Schutzanzüge)
- Zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Vollschutzanzug type 1a-ET (Pressluftatmer „inside“), 1b ET (Pressluftatmer „outside“) für Arbeiten in beengten Räumen sowie 1c (ohne Pressluftatmer, mit Druckluft-Fremdbelüftung)
- Die Schutzanzüge verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien.

VS 20 SILVERFLASH

- Einteiliger (gasdichter) Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug (ET: Emergency Team) mit Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (permanent-Antifog Innenbeschichtung), gasdichter Reißverschluss (180 cm) mit Labyrinth-Abdeckung, fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, integrierten Hosenträger (Typ1) und Überdruckventile, 3-fach abgedeckt und geschützt (inkl. HPF Membrane).
- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär ET (Emergency Teams); Einteilung nach DIN EN 943-1-2 Norm: Typ 1a ET = gasdichter Chemikalienschutzanzug mit einer im Chemikalienschutzanzug getragenen Umgebungs-luft-unabhängiger Atemluftversorgung, z. B. einem Behältergerät mit Druckluft.

MATERIAL SILVERFLASH

- Der Materialaufbau besteht insgesamt aus einem 5-Lagen-Laminat mit einer Außenseite-Aluminisierung. Das Material SILVERFLASH hat ein Trägergewebe aus 100% Para-Aramid, das mit Hochleistungselastomeren (HPF) beschichtet ist. Zusätzlich ist ein High-Performance-Plastics-Film (HPP) als Schutz-Barriere integriert, über dem Trägergewebe liegend und somit dieses schützend. HPF (Fluor-Elastomer) und HPP (PTFE-Fluorcarbon Film) ist eine einzigartige Schutzanzugsmaterial-Technik aus Deutschland. Somit handelt es sich um einen Schutzanzug der neuesten Generation mit Hybrid-Technik. SILVERFLASH® Material ist nicht geräuschvoll und komfortabler im Einsatz zu tragen, z.B. im Vergleich zu „steiferen“ Folienschutzanzügen/Schutzanzügen.

ULTRA-NAHT

- Nahttechnologie: hochwertig-genäht, chemisch-thermisch robust (Para-Aramid-Faden) und 2-fach thermo-getapte Nahtabdeckung (Innen und mit außenliegender, patentierter PTFE Barriere-Technik)

AUSSTATTUNG

- VISIER mit goldbedampfter Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (Antifog-Innenbeschichtung, 3-facher Verbund (mechanisch robust), chemisch-beständiger PTFE-Barriere in patentiertem, robustem HPF Kunststoff-Alu-Rahmen, geschraubt und gesichert.

-> optional: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier (inklusive: bei VS 20 SILVERFLASH®)

REISSVERSCHLUSS

- mit flüssigkeits- und gasdichtem HPF-ULTRA Reißverschluss (180 cm), inklusive Barriere-Folie, chemisch-thermisch beständig, mit Schutzanzug genäht und mit ULTRA-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt). Sicherheits-Verschlußrichtung von unten nach oben. Reißverschluss seitlich rechts.
- > inklusive Labyrinth-Material-Abdeckung

SCHUTZHANDSCHUHE

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

SCHUTZSTIEFEL

- Wechsel-Schutzstiefel-Standard: HPF ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF - Standardgröße 46
- HPF 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: HPF ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPF CHEM POLYRAN ACIFORT®
- > alternativ: Fußlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

- fest integriert, wechselbar: Standard-Hosenträger für Größenanpassung (Typ 1)
- inklusive Funkgeräetasche, innenliegend
- inklusive Rucksackpolsterung, innenliegend (normativ zwingend)

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

NORMENÜBERSICHT

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

Zzgl. weitere Subnormen / Zulassungen gelten für Schutzanzüge aus SYKAN® 1-2-4, POLYRAN-L-S-(superlight) sowie SILVERFLASH® Schutzanzüge:

- DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 943-1-2 = Schutzkleidung type 1a (ET – Emergency Teams) aus SYKAN / SILVERFLASH
- 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: 4-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)

- Optimale Passform durch verschiedene Größen

PRODUKT REFERENZ

- VS 20 SILVERFLASH®
- URSPRUNGLAND: GERMANY



GEWICHT: ca. 6,5 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 VS 20 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.: 0220-220 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm	Bestell-Nr.: 0220-220 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm	Bestell-Nr.: 0220-220 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm	Bestell-Nr.: 0220-220 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm	Bestell-Nr.: 0220-220 XXL

JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

- Teilnahme TESIMAX SERVICEPOOL REUSABLE Schutzanzüge, weltweit möglich
- Teilnahme TESIMAX RTT-TRAINING REUSABLE Schutzanzüge, national möglich
- Standardaufbewahrungstasche aus Nylon, schwarz

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR -> siehe Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VS 20 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°	■■■■■■■■■■

