



VS 20 SERIE

VS 20 SERIE



Gas- und flüssigkeitsdichter 3-fach Sichtscheiben-Verbund, chemisch universell beständig, thermisch stabil und mechanisch extrem-robust, UV-beständig, kristallklar, Antibeschlag-Innenseite mit antibakterieller Wirkung. 15 Jahre Long-Life Garantie (antifog) mit ANGEL LIGHT & SENSOR SYSTEMS (optional)



ANGEL
SENSOR SYSTEMS

Gasdichte Schutzhandschuhe:
WIPAN (C+) / B+ / CK+ aus HPE-Elastomeren, mit beständiger, gas- und flüssigkeitsdichter Chemikalien-Schutz-Barriere (HPP Film)



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 Sperrfolie (Schutz-Barriere)

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

HPE-HPP ULTRA Reißverschluss (SYKAN/SILVERFLASH)
Gasdichter Sicherheits-Reißverschluss mit chemisch-universell beständiger, gas- und flüssigkeitsdichter Sperrfolie (Schutz-Barriere)

VS 20 Serie: gasdichter Chemikalien-Voll-Schutzanzug – Type 1a (ET) - Pressluftatmer innerhalb

Die Serienausstattung variiert je nach Modell:

- Einteiliger (gasdichter) Chemikalien-Vollschutzanzug mit einer 3-fach-Wechsel-Sichtscheibe Typ VS 20 (mit mechanischer Schutzscheibe, Chemikalien-Stopp-Barriere und permanenter Antibeschlag-Ausrüstung auf der Innenseite), einem gasdichten Reißverschluss (180 cm), teilweise mit Material-Abdeckung, fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, integrierten Hosenträger und Überdruckventile, mit 2-facher Material-Schutzabdeckung (inkl. hochwertiger HPE-Membrane)
- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär
- Einteilung nach Norm: Typ 1a (ET) = 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. Industrielhelme 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, nach DIN EN 397 für Industrieschutzhelme und EN 12492 für Bergsteigerschutzhelme (siehe Zubehör)
- Lebenszyklus: 15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion: + 5 Jahre (10 Jahre beim „limited use“ Chemba)
- Optional: SMART STOCK (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)
- Größen: 5-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Optimale Passform durch verschiedene Größen
- Perfektes Design auch an kritischen Stellen

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
 - Sichtscheiben nicht aus PVC, somit keine hoch-toxischen Ausgasung bei Verbrennung (Flash Over), sowie frei von Schwermetallen, Asbest, Formaldehyd, FCKW, PCB und PCT
 - 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-Schutz-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 (Chemikaliendaten 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
- 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 VS 20 POLYRAN®-L oder S

- Einteiliger, gasdichter Chemikalienschutzanzug / Vollschutzanzug, zur Nutzung mit Umgebungsluft-unabhängigem Atemschutzgerät (Pressluftatmer, Behältergerät mit Druckluft). Mit fest integrierter Wechsel-Sichtscheibe, extrem-beständig, flammfest, flexibel und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung, (abgedeckten) Überdruckventilen, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss und fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Füßlinge und Tropfmanschette)
- CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug) für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr (Übungsanzug) / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär, Einteilung nach DIN EN 943-1-2 Norm: Typ 1a

MATERIAL POLYRAN®-L oder S

- beidseitig mit POLYRAN beschichtetes, äußerst robustes Trärgewebe (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
- 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

- VISIER: Äußerst chemisch-beständige, flexible Wechsel-Sichtscheibe (Typ VS20), dabei mechanisch robust, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung auf der Innenseite
- Keine toxische Ausgasung bei Verbrennung (Verpuffung, Flash Over) zum Schutz des Anzugträgers
- 3-facher Sichtscheiben-Verbund, somit 3-fache Sicherheit.
- 15 Jahre Garantie: auf „glasklare“ Sicht der transparenten Scheibe mit höchster Lichtdurchlässigkeit (> 90%)
- > optional: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier mit Lasche (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). Sicherheits-Verschlußrichtung von unten nach oben. Reißverschluss seitlich rechts.
- > 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): auf Anfrage

- 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

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

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

OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- siehe Zubehör

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 1a (Pressluftatmer innerhalb)
- 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

- VS 20 POLYRAN®-L-S
- URSPRUNGSLAND: GERMANY
- GEWICHT: ca. 6,5kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg
- POLYRAN-L Farbe: gelb ■ POLYRAN-S Farbe: ■ rot

LEBENSZYKLUS

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

BESTELLDATEN

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 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
- TIPP: Auch erhältlich aus dem noch robusteren, beständigerem POLYRAN-S in Körpergrößen S - XXL. Bestell-Artikelnummer auf Anfrage.
- Der Schutzanzug ist auch in der Ausführung, mit Kennzeichnung „Übungsanzug“ erhältlich.

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

100 %





Anzugbeschreibung VS 20 SYKAN® 4

- Einteiliger, gasdichter Chemikalienschutzanzug (Feuerwehr-Vollschutzanzug ET: Emergency Team), zur Nutzung mit Umgebungs-luftunabhängigem Atemschutzgerät (Pressluftatmer, Behältergerät mit Druckluft). Mit fest integrierter Wechsel-Sichtscheibe, extrem-beständig, flammfest, flexibel und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung, (abgedeckten) Überdruckventilen, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss und fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Fülllinge und Tropfmanschette).
- 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

MATERIAL SYKAN® 4

- Der gas- und flüssigkeitsdichte, chemisch beständige Materialaufbau besteht aus einem 4-Lagen-Aufbau. Das Material hat ein robustes Hochleistung-Trägergewebe (HP-PARA-ARAMID), 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-Schutz-Barriere (HPP-Film) in den Material-Aufbau integriert – nach außen gerichtet, oberhalb des Trägergewebes

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-Schutz-Barriere (HPP-Film) - analog zum Schutzanzugsmaterial

AUSSTATTUNG

- VISIERS: äußerst chemisch-beständige, flexible Wechsel-Sichtscheibe (Typ VS20), dabei mechanisch robust, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung auf der Innenseite
- Keine toxische Ausgasung bei Verbrennung (Verpuffung, Flash Over) zum Schutz des Anzuträgers
- 3-facher Sichtscheiben-Verbund, somit 3-fache Sicherheit
- 15 Jahre Garantie: auf „glasklare“ Sicht der transparenten Scheibe mit höchster Lichtdurchlässigkeit (> 90%)
- > optional: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier mit Lasche (inklusive: bei VS 20 SILVERFLASH®)

REISSVERSCHLUSS

- m. flüssigkeits- und gasdichtem HPE-ULTRA Reißverschluss (180cm), 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
- > integriert: Labyrinth-Material-Abdeckung

SCHUTZHANDSCHUHE

- STANDARD mit Wechseltechnik-System „Steel“ in Größe 10: WIPAN C mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz (ABC-Elastomer-Schutzhandschuh)
- UPGRADES:
 - ABC-Elastomer: WIPAN CK (mit Para-Aramid Futter) oder WIPAN CK-PRO (mit Para-Aramid Futter)
 - ABC-Elastomer mit Barriere-Schutz: WIPAN C+ (superlight)
 - CBRN Elastomer mit Barriere-Schutz: WIPAN B+ (0,3-0,5-1.5) und WIPAN CK+ (mit Para-Aramid)

- Quick-Lock-Handschuh System (auf Anfrage)
- andere Größen auf Anfrage

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 ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPE ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF (FPA)
- > alternativ: Fülllinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

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

OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- siehe Zubehör

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 1a (Pressluftatmer innerhalb)
- 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)
- Flash-Over Prüfung Schutzanzug/Material nach ISO 13506:2017*

GRÖSSEN

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

PRODUKT REFERENZ

- VS 20 SYKAN® 4
- URSPRUNGSLAND: GERMANY
- GEWICHT: ca. 6,5 kg ohne Extras, in Gr. L, mit Fülllingen / 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

-> 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.: 0220-214 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0220-214 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0220-214 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0220-214 XL (Standard)

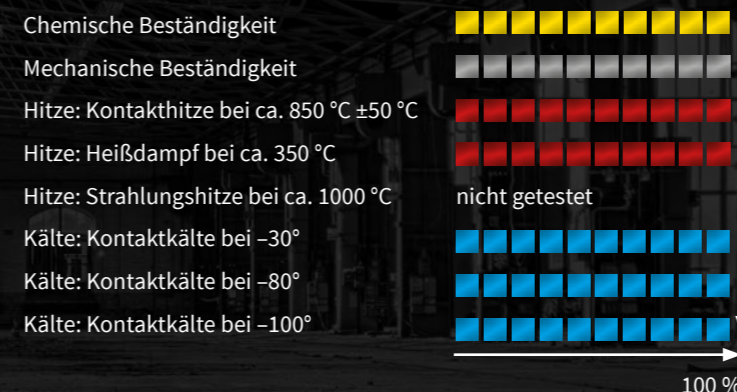
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0220-214 XXL

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 VS 20 SYKAN 4:



Anzugsbeschreibung VS 20 SILVERFLASH®

- Einteiliger, gasdichter Chemikalienschutzanzug (Feuerwehr-Vollschutzanzug ET: Emergency Team), zur Nutzung mit Umgebungs-luftunabhängigem Atemschutzgerät (Pressluftatmer, Behältergerät mit Druckluft). Mit fest integrierter Wechsel-Sichtscheibe, extrem-beständig, flammfest, flexibel und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung, (abgedeckten) Überdruckventilen, gasdichter (abgedeckter) Reißverschluss und fest integrierten Schutzhandschuhe- und Stiefel (wahlweise Füßlinge und Tropfmanschette)
- 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

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-Schutz-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-Schutz-Barriere (HPP-Film) - analog zum Schutzanzugsmaterial

AUSSTATTUNG

- VISIER: äußerst chemisch-beständige, flexible Wechsel-Sichtscheibe (Typ VS 20), dabei mechanisch robust, fest mit dem Schutzanzug verbunden / integriert und permanenter Anti-Beschlag-Beschichtung auf der Innenseite
- Keine toxische Ausgasung bei Verbrennung (Verpuffung, Flash Over) zum Schutz des Anzugträgers
- 3-facher Sichtscheiben-Verbund, somit 3-fache Sicherheit.
- 15 Jahre Garantie: auf „glasklare“ Sicht der transparenten Scheibe mit höchster Lichtdurchlässigkeit (> 90%)
- > integriert: selbstklebendes, austauschbares Abreißvisier mit Lasche (inklusive: bei VS 20 SILVERFLASH®)

REISSVERSCHLUSS

- m. flüssigkeits- und gasdichtem HPE-ULTRA Reißverschluss (180cm), 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
- > integriert: Labyrinth-Material-Abdeckung

SCHUTZHANDSCHUHE

- STANDARD mit Wechseltechnik-System „Steel“ in Größe 10: WIPAN C mit integriertem Baumwollfutter, Farbe: schwarz (ABC-Elastomer-Schutzhandschuh)
- UPGRADES:
 - ABC-Elastomer: WIPAN CK (mit Para-Aramid Futter) oder WIPAN CK-PRO (mit Para-Aramid Futter)
 - ABC-Elastomer mit Barriere-Schutz: WIPAN C+ (superlight)
 - CBRN Elastomer mit Barriere-Schutz: WIPAN B+ (0,3-0,5-1.5) und WIPAN CK+ (mit Para-Aramid)
 - Quick-Lock-Handschuh System (auf Anfrage)
 - andere Größen auf Anfrage

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 ULTRA-CHEM-GREEN HAZGUARD® / HPE ULTRA-CHEM-BLACK SA-BF (FPA)
- > 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)

OPTIONALE AUSSTATTUNGEN

- siehe Zubehör

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 1a (Pressluftatmer innerhalb)
- 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)
 - Flash-Over Prüfung Schutzanzug/Material nach ISO 13506:2017*

GRÖSSEN

- 5-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

- > 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.: 0220-222 S
- Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0220-222 M
- Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0220-222 L
- Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0220-222 XL (Standard)
- Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0220-222 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 VS 20 SILVERFLASH:



VS 20 SILVERFLASH

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-Schutz-Barrieren (HPP-Film). Das Material hat ein robustes Hochleistung-Trägergewebe (HP PARA-ARAMID) und ist auf der Innenseite mit HPE-Elastomeren beschichtet (rot).

Die einzigartigen Eigenschaften:

- Höchste Chemische Beständigkeit, gas- und flüssigkeitsdicht (biologische Agenzien).
- Schutz gegen sämtliche Aerosole (Viren, Bakterien) und Partikel (Feststoffe).
- Verstärkt-Robuste Ausführung (zug- und reißfest, biege- und abriebfest, durchstoßfest, höchste Nahtfestigkeit)
- Höchste Flexibilität, geringstes Gewicht
- Thermisch stabil, bei hohen und tiefkalten Temperaturen:
 - dauerhaft-stabil bei Temperaturen von -30°C bis zu +60° C
 - kurzzeitig-stabil bei Temperaturen von -100°C bis zu +100°C, während des Einsatz
 - kurzzeitiger Kontakt bis zu -178 °C (Flüssigstickstoff, Wasserstoff, Nitrogen)
 - Heißdampf-Temperaturen: Material getestet bei ca. 350° C bis zu maximal 30 s, Vollkontakt bei ca. 6bar Dampfdruck
 - flammfest mit integriertem Schutz gegen Verpuffung (Flash-Fire getestet, kurzzeitig ca. +850°C)
- > jeweils Original-TESIMAX-Funktionswäsche/-overall Shield oder Max FR empfohlen
- Blockt Strahlungshitze maximal ab, getestet bei ca. 1000°C Flammwand, im geschlossenen/offenen Raum
- dekontaminationsbeständig, waschbar, wiederverwendbar, nachhaltig
- gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit, einfachste Lagerung
- permanent antistatisch



High Performance
Elastomer



PARA-ARAMID



High Performance
Plastics

