



VSF 21 SERIE

VSF 21 aus Poylran-L (Farbe: weiß)
Anwendung mit Chemical 2F ohne
UniMask - auf Anfrage

VSF 21 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.



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



Sicht-/Funktionsfenster

Gebläsefiltergerät Chemical-2F



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

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



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

VSF 21: flüssigkeitsdichte Schutzanzüge Typ 3 mit Gebläsefiltergerät und Kopfteil

Die Serienausstattung variiert je nach Modell.

- In der Folge genannt „CSA (=Chemikalien-Schutz-Anzug)“ für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr / Industrie / Werkfeuerwehren / Militär;
- Einteiliger, flüssigkeitsdichter CSA mit Gebläsefiltergerät (Typ C2F mit oder ohne integriertem Belüftungssystem Uni-Maske), die einen permanenten Überdruck im Anzugsinneren erzeugen. Dadurch bietet der VSF 21 Schutzanzug einen herausragenden Atemwegsschutz (Klasse: TH3) und schützt des gesamten Körpers vor Kontamination (siehe Zulassungen, Typ 3-B). Die Ausatemluft wird sicher über Überdruckventile aus dem Anzug geführt.
- CSA-Einteilung nach Norm: Typ 3 = flüssigkeitsdichter Chemikalienschutzanzug - nach DIN EN 14605 u. DIN EN 14126, DIN EN 12941 (C2F) Norm: Typ 3-B (TH3)

Highlights

- Einzigartiger Materialaufbau aus gasdichten, chemisch-thermisch beständigen, abriebfesten Elastomeren (TP, HPE), auf robusten, leichten und super-flexiblen Trägergeweben (PA, HPA und HP-Para-Aramid).
- SYKAN: 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).
- P-L-S / SYKAN: Herausragender chemischer Schutz für bis zu 8h (Chemikaliendests 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
- P-L-S / SYKAN: herausragender Flammschutz nach DIN EN EN13274-4 (ca. 850°C) und Flash-Over-Test nach ISO 13506 (SYKAN)
- SYKAN: herausragender Kälteschutz nach DIN EN 943 und Tiefkalt-Tests (-80°C bis zu -178°C)
- P-L-S / SYKAN: 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.
- 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.
- Umfangreiches Zubehör: Sensorik – Licht – Fremdbelüftungen – Funktions-Unterziekleidung – Optionen.
- Umfangreiches Service: Profi—Dekon-System. Total Care. Sicher und nachhaltig. Weltweit.
- Lebenszyklus: 15 Jahre: 10 Jahre, danach Inspektion: + 5 Jahre (10 Jahre beim „limited use“ VSF 21 PE-T und PE-D / Panoramate)
- Optional: SMART STOCK bei REAL REUSABLE CSA aus P-L-S / SYKAN 2 (5 Jahre wartungsfrei, vakuumverpackt mit Siegel)
- Größen: 5-fach individuelle Konfektionsgrößen (M bis XXL)
- Diese CSA verbinden eine exzellente Verarbeitung und hochwertige Materialien
- Optimale Passform durch verschiedene Größen
- Perfektes Design auch an kritischen Stellen



VSF 21 aus Poylran-L (Farbe: weiß) Anwendung mit Chemical 2F ohne UniMask - auf Anfrage



Anzugsbeschreibung VSF 21 PE-D DUOFORM

• Einteiliger, flüssigkeitsdichter CSA mit Gebläsefiltergerät (Typ C2F mit oder ohne integriertem Belüftungssystem Uni-Maske), die einen permanenten Überdruck im Anzugsinneren erzeugen. Dadurch bietet der VSF 21 Schutzanzug einen herausragenden Atemwegschutz (Klasse: TH3) und schützt des gesamten Körpers vor Kontamination (siehe Zulassungen, Typ 3-B). Die Ausatemluft wird sicher über Überdruckventile aus dem Anzug geführt. Mit fest integrierter Schutz-Sichtscheibe, flüssigkeitsdichter Reißverschluss mit Labyrinth-Material-Abdeckung, mit Überdruckventilen (inkl. hochwertiger HPE-Membrane), mit Füßlingen und Tropfmanschette. 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, nach DIN EN 397 für Industrieschutzhelme und EN 12492 für Bergsteigerschutzhelme (siehe Zubehör).

MATERIAL DUOFORM

• mehrschichtiges, sehr chemikalienbeständiges Folienlaminat, verbunden mit einem mechanisch robusten Matrix-PP-Trägergewebe

TOP-NAHT

• Nahttechnologie: hochwertig-genäht, chemisch-thermisch robust thermo-getapte Nahtabdeckung

GEBLÄSEFILTERGERÄT (optional)

- Das inliegende Gebläsefiltergerät C2F mit integrierter TFT-Anzeige (Filtersättigung, Akkuleistung ist mit dem Anzug einfach nutzbar).
- Die einzigartige Luftverteilung (mit Uni-Maske als Standard-System, ansonsten andere Modellausführung auf Anfrage) gewährleistet permanent beschlagfreie Sicht, keinen Wärmestau und ist für alle Endanwender nutzbar.
- C2F Gebläsefiltergerät = Atemschutzgerät mit einem Gerätegewicht bis 3 kg und kein Atemwiderstand, nach G26-Einteilung, AMR-Richtlinie und DGUV-Richtlinie) bzw. wird das Gebläsefiltergerät mit Kopfhäube / Uni-Maske unverändert eingesetzt, in Kombination mit einem Schutzanzug der Typenklasse 3.
- Das Gebläse liefert einen einstellbaren Frischluftstrom von 120-235 l/min über den Atemluftschlauch in das Belüftungs-System „Uni-Maske“.
- Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

GEBLÄSE-SCHUTZ-FILTER

- Eine umfangreiche Auswahl an Schutz-Filter ist für jede Anwendung verfügbar (Partikel und Gasschutzfilter, inkl. Kampf-Gase-Filter C2F ABEK2P3 sowie optionalen Filter/Spritzschutz-Abdeckkappen).
- Ein VSF 21 kann in kontaminierten Umgebungen eingesetzt werden, unter Voraussetzung das die Mindest-Sauerstoff- Konzentration größer als 17 % Volumenanteil ist, zur Abgrenzung zu Atemschutz-Iso-liergeräten (Pressluftatmer).
- Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

AUSSTATTUNG

• VISIER: äußerst chemisch-beständige, flexible Sichtscheibe, 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.

REISSVERSCHLUSS

• m. Reißverschluss, geschützt durch eine Labyrinth-Material-Abdeckung (mit Klebestreifen). Chemisch-beständig, mit Schutzanzug genäht und mit TOP-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt).

SCHUTZHANDSCHUHE

• Schutzhandschuhe- Standard: Neotop- Standardgröße 10, ABC-Schutzhandschuh, schwarz
-> mit integrierten, beigefügten Baumwolle-5-Fingerhandschuhe als Unterziehhandschuh
-> die Handschuh-Größen richten sich nach den Schutzanzugsgrößen

FÜSSLINGE mit Tropfmanschette SCHUTZSTIEFEL

• Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette
-> optional: Schutzstiefel auf Anfrage
-> die Handschuhe u. Füßlinge-Größen richten sich nach den Schutzanzugsgrößen

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

• Elastomere Abdichtungsringe für den sicheren Anschluss an die Filter (außenliegend) und Gebläse (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)

• DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
• DIN EN 14605 (DUOFORM): Schutzkleidung type 3 (flüssigkeitsdichter Schutzanzug)

Erweiterte Materialtests:

• 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

• VSF 21 PE-D
• URSPRUNGLAND: GERMANY
• GEWICHT: unter 2kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg

FARBE: ■ signal-gelb

LEBENSZYKLUS

10 Jahre

BESTELLDATEN

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0450-163 S
Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0450-163 M
Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0450-163 L
Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0450-163 XL (Standard)
Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0450-163 XXL

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

JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

• Folienverpackung
• 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

• GEBLÄSEFILTER-GERÄT CHEMICAL 2F mit FILTERN & ZUBEHÖR
-> siehe Zubehör.
• Weiteres Zubehör und Ausstattungen finden Sie unter CSA Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VSF 21 PE-D

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

100 %



Technische Änderungen vorbehalten / Abbildung ähnlich / System mit Uni-Mask



Anzugsbeschreibung VSF 21 PE-T TESSAFORM

• Einteiliger, flüssigkeitsdichter CSA mit Gebläsefiltergerät (Typ C2F mit oder ohne integriertem Belüftungssystem Uni-Maske), die einen permanenten Überdruck im Anzugsinneren erzeugen. Dadurch bietet der VSF 21 Schutzanzug einen herausragenden Atemwegschutz (Klasse: TH3) und schützt des gesamten Körpers vor Kontamination (siehe Zulassungen, Typ 3-B). Die Ausatemluft wird sicher über Überdruckventile aus dem Anzug geführt. Mit fest integrierter Schutz-Sichtscheibe, flüssigkeitsdichter Reißverschluss mit Labyrinth-Material-Abdeckung, mit Überdruckventilen (inkl. hochwertiger HPE-Membrane), mit Füßlingen und Tropfmanschette. 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, nach DIN EN 397 für Industrieschutzhelme und EN 12492 für Bergsteigerschutzhelme (siehe Zubehör).

MATERIAL TESSAFORM

• mehrschichtiges, sehr chemikalienbeständiges Folienlaminat, verbunden mit einem mechanisch verstärkt-robusten Matrix-PP-Trägergewebe

TOP-NAHT

• Nahttechnologie: hochwertig-genäht, chemisch-thermisch robust thermo-getapte Nahtabdeckung

GEBLÄSEFILTERGERÄT

- Das inliegende Gebläsefiltergerät C2F mit integrierter TFT-Anzeige (Filtersättigung, Akkuleistung ist mit dem Anzug einfach nutzbar).
 - Die einzigartige Luftverteilung (mit Uni-Maske als Standard-System, ansonsten andere Modellausführung auf Anfrage) gewährleistet permanent beschlagfreie Sicht, keinen Wärmestau und ist für alle Endanwender nutzbar.
 - C2F Gebläsefiltergerät = Atemschutzgerät mit einem Gerätegewicht bis 3 kg und kein Atemwiderstand, nach G26-Einteilung, AMR-Richtlinie und DGUV-Richtlinie) bzw. wird das Gebläsefiltergerät mit Kopfhaut / Uni-Maske unverändert eingesetzt, in Kombination mit einem Schutzanzug der Typenklasse 3.
 - Das Gebläse liefert einen einstellbaren Frischluftstrom von 120-235 l/min über den Atemluftschlauch in das Belüftungssystem „Uni-Maske“.
 - Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

GEBLÄSE-SCHUTZ-FILTER

- Eine umfangreiche Auswahl an Schutz-Filter ist für jede Anwendung verfügbar (Partikel und Gasschutzfilter, inkl. Kampf-Gase-Filter C2F ABEK2P3 sowie optionalen Filter/Spritzschutz-Abdeckkappen).
 - Ein VSF 21 kann in kontaminierten Umgebungen eingesetzt werden, unter Voraussetzung das die Mindest-Sauerstoff-Konzentration größer als 17 % Volumenanteil ist, zur Abgrenzung zu Atemschutz-Isoliergeräten (Pressluftatmer).
 - Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

AUSSTATTUNG

• VISIER: äußerst chemisch-beständige, flexible Sichtscheibe, 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.

REISSVERSCHLUSS

• m. Reißverschluss, geschützt durch eine Labyrinth-Material-Abdeckung (mit Klebestreifen). Chemisch-beständig, mit Schutzanzug genäht und mit TOP-Nahtabdeckung fest verschweißt (nicht geklebt).

SCHUTZHANDSCHUHE

• Schutzhandschuhe- Standard: ABC-BARRIERE-SCHUTZHANDSCHUHE - Standardgröße 10
 -> mit integrierten, beigefügten Baumwolle-5-Fingerhandschuhe als Unterziehhandschuh
 -> optional mit Elastomeren-Überziehhandschuhe für mechanischen, chemischen Schutz
 -> die Handschuh-Größen richten sich nach den Schutzanzugsgrößen

FÜSSLINGE mit Tropfmanschette SCHUTZSTIEFEL

• Füßlinge: aus Anzugsmaterial mit Tropfmanschette
 -> optional: Schutzstiefel auf Anfrage
 -> die Handschuhe u. Füßlinge-Größen richten sich nach den Schutzanzugsgrößen

INTEGRIERTE AUSSTATTUNGEN

• Elastomere Abdichtungsringe für den sicheren Anschluss an die Filter (außenliegend) und Gebläse (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)

• DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
 • DIN EN 14605 (DUOFORM): Schutzkleidung type 3 (flüssigkeitsdichter Schutzanzug)

Erweiterte Materialtests:

• 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

• VSF 21 PE-T
 • URSPRUNGLAND: RUMÄNIEN
 • GEWICHT: unter 2kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg
 • FARBE: ■ grau

LEBENSZYKLUS

10 Jahre

BESTELLDATEN

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0450-166 S
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0450-166 M
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0450-166 L
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0450-166 XL (Standard)
 Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0450-166 XXL

JEDE LIEFERUNG INKLUSIVE

• Folienverpackung
 • 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

• GEBLÄSEFILTER-GERÄT CHEMICAL 2F mit FILTERN & ZUBEHÖR
 -> siehe Zubehör.
 • Weiteres Zubehör und Ausstattungen finden Sie unter CSA Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VSF 21 PE-T:

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



Technische Änderungen vorbehalten / Abbildung ähnlich / System mit Uni-Maske Anwendung mit Chemical 2F ohne UniMask - auf Anfrage



Anzugsbeschreibung VSF 21 POLYRAN L-S

• Einteiliger, flüssigkeitsdichter CSA mit Gebläsefiltergerät (Typ C2F mit oder ohne integriertem Belüftungssystem Uni-Maske), die einen permanenten Überdruck im Anzugsinneren erzeugen. Dadurch bietet der VSF 21 Schutzanzug einen herausragenden Atemwegschutz (Klasse: TH3) und schützt des gesamten Körpers vor Kontamination (siehe Zulassungen, Typ 3-B). Die Ausatemluft wird sicher über Überdruckventile aus dem Anzug geführt. Mit fest integrierter 3-fach-Sichtscheibe Typ VS 5 (mit mechanischer Schutzscheibe, Chemikalien-Stopp-Barriere und permanenter Antibeslag-Ausrüstung auf der Innenseite), flüssigkeitsdichter, gasdichter Reißverschluss (130cm) mit optionaler Labyrinth-Material-Abdeckung, mit Überdruckventilen (inkl. hochwertiger HPE-Membrane), fest integrierten Schutzhandschuhen / -stiefel, optional mit Füßlingen und Tropfmanschette. 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, nach DIN EN 397 für Industrieschutzhelme und EN 12492 für Bergsteigerschutzhelme (siehe Zubehör).

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
 • 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

TOP-NAHT

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

GEBLÄSEFILTERGERÄT (optional)

- Das inliegende Gebläsefiltergerät C2F mit integrierter TFT-Anzeige (Filtersättigung, Akkuleistung ist mit dem Anzug einfach nutzbar).
 - Die einzigartige Luftverteilung (Uni-Mask System) gewährleistet permanent beschlagfreie Sicht, keinen Wärmestau und ist für alle Endanwender nutzbar.
 - C2F Gebläsefiltergerät = Atemschutzgerät mit einem Gerätegewicht bis 3 kg und kein Atemwiderstand, nach G26-Einteilung, AMR-Richtlinie und DGUV-Richtlinie) bzw. wird das Gebläsefiltergerät mit Kopfhaut / Uni-Mask unverändert eingesetzt, in Kombination mit einem Schutzanzug der Typenklasse 3.
 - Das Gebläse liefert einen einstellbaren Frischluftstrom von 120-235 l/min über den Atemluftschlauch in das Belüftungssystem „Uni-Mask“.
 - Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

GEBLÄSE-SCHUTZ-FILTER

- Eine umfangreiche Auswahl an Schutz-Filter ist für jede Anwendung verfügbar (Partikel und Gasschutzfilter, inkl. Kampf-Gase-Filter C2F ABEK2P3 sowie optionalen Filter/Spritzschutz-Abdeckkappen).
 - Ein VSF 21 kann in kontaminierten Umgebungen eingesetzt werden, unter Voraussetzung das die Mindest-Sauerstoff- Konzentration

größer als 17 % Volumenanteil ist, zur Abgrenzung zu Atemschutz-Isoliergeräten (Pressluftatmer).
 - Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

AUSSTATTUNG

• VISIER: äußerst chemisch-beständige, flexible Sichtscheibe (Typ VS5), 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

• 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 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 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 Funkgeräteschale, 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® 2, POLYRAN-L-S:
 • DIN EN ISO 13688 = Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
 • DIN EN 14605 (POLYRAN-L-S u. SYKAN): Schutzkleidung type 3 (flüssigkeitsdichter Schutzanzug)
 Erweiterte Materialtests:
 • 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

• VSF 21 POLYRAN®-L (S) • URSPRUNGSLAND: GERMANY
 • GEWICHT: ca. 4 kg ohne Extras, in Gr. L, mit Füßlingen / Stiefel: ca. 1,75 kg
 • FARBE: ■ signal-gelb (außen, P-L), ■ signal-rot (außen, P-S)

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

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

BESTELLDATEN:

Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0450-151 S
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0450-151 M
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0450-151 L
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0450-151 XL (Standard)
 Körpergrößen von 190 cm bis 200 cm Bestell-Nr.: 0450-151 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

• siehe alle anderen Schutzanzüge

OPTIONALE FUNKTIONEN UND ZUBEHÖR

• GEBLÄSEFILTER-GERÄT CHEMICAL 2F mit FILTERN & ZUBEHÖR
 -> siehe Zubehör.
 • Weiteres Zubehör und Ausstattungen finden Sie unter CSA Zubehör.

Einstufung der Eigenschaften VSF 21 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 Panoramate

Außergewöhnlicher Ganzkörper- und Atemschutz für stark kontaminierte Umgebungen. Entwickelt für die Verwendung mit dem Gebläsesystem CleanAIR® Chemical 2F. Maximale Haltbarkeit, geringes Gewicht, hervorragendes Sichtfeld und freies Atmen garantieren einen außergewöhnlichen Komfort für den Benutzer.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Das Panoramavisier sorgt für ein weites Sichtfeld
- Quereinstieg vorne mit Reißverschluss. Sturmklappe mit doppeltem Reißverschluss
- Elastische Rippen an Taille und Brust für bessere Beweglichkeit.
- Vollständig getapte Nähte
- Einfache und sichere Verbindung von Overall und Gebläsesystem durch speziellen Bekleidungsspülen

ANWENDUNGSBEREICHE

- Ersthelfer und Notfallteams
- Viraler und biologischer Schutz
- Sanierungsmaßnahmen
- Atomkraftwerke
- Labore
- Pharmaindustrie

TECHNISCHE DATEN 2550 Lite

• EN 12941+A1:2009	TH3
• EN 1073-1:2019	Klasse 3
• EN 14605+A1-1:2009	Typ 4
• EN ISO 13982-1:2004	Typ 5
• EN 13034+A1:2009	Typ 6
• EN 14126:2004	4-B, 5-B, 6-B

TECHNISCHE DATEN 3550 Lite

• EN 12941+A1:2009	TH3
• EN 1073-1:2019	Klasse 3
• EN 14605+A1-1:2009	Typ 3 und 4
• EN ISO 13982-1:2004	Typ 5
• EN 13034+A1:2009	Typ 6
• EN 14126:2004	3-B, 4-B, 5-B, 6-B

ZWEI PRODUKTVARIANTEN

Panoramate 3550 Lite :
Der Overall besteht aus antistatischem CPM®-Material und bietet optimalen Schutz vor festen und flüssigen Aerosolen und flüssigen Chemikalien bei einem Druck von bis zu 2 bar, einschließlich radioaktiver und biologischer Kontamination.

Panoramate 2550 Lite

Der Overall besteht aus antistatischem CMF-Material und bietet optimalen Schutz vor festen und flüssigen Aerosolen, einschließlich radioaktiver und biologischer Kontamination.

PANORAMATE 2550/3550 LITE-FUNKTIONEN

- Unbegrenzte Sicht**
- Das Panoramavisier sorgt für ein weites Sichtfeld

- Einfaches An- und Ausziehen Quereinstieg vorne mit Reißverschluss**
- Sturmklappe mit doppeltem Reißverschluss

Bewegungsfreiheit

- Elastische Rippen an Taille und Brust für bessere Beweglichkeit

Luftdicht

- Vollständig getapte Nähte

3 PANORAMATE 2550/3550 LITE MERKMALE

- Sicherheit**
- Notfall-Reißleine

Ausatemventil

- Hält den optimalen Druck aufrecht im Anzug für die volle Bandbreite der Bewegung.

Enge Verbindung

- Doppelte elastische Bündchen.

Sichere Schnittstelle

- Einfache und sichere Verbindung von Overall und Gebläsesystem durch speziellen Bekleidungsspülen.

Enge Verbindung

Angesetzte Socken mit Stiefelklappen.

FARBE

- signal-gelb ■ (aussen)

BESTELLDATEN

CleanAIR® Panoramate 2550 lite, Größe S/M/L/XL
 Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0450-401 S
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0450-401 M
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0450-401 L
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0450-401 XL (Standard)

CleanAIR® Panoramate 3550 lite, Größe S/M/L/XL
 Körpergrößen von 150 cm bis 165 cm Bestell-Nr.: 0450-400 S
 Körpergrößen von 160 cm bis 175 cm Bestell-Nr.: 0450-400 M
 Körpergrößen von 170 cm bis 185 cm Bestell-Nr.: 0450-400 L
 Körpergrößen von 180 cm bis 190 cm Bestell-Nr.: 0450-400 XL (Standard)

GEBLÄSEFILTERGERÄT (OPTIONAL)

- Das inliegende Gebläsefiltergerät C2F mit integrierter TFT-Anzeige (Filtersättigung, Akkuleistung ist mit dem Anzug einfach nutzbar.

- Die einzigartige Luftverteilung gewährleistet permanent beschlagfreie Sicht, keinen Wärmestau und ist für alle Endanwender nutzbar.

- C2F Gebläsefiltergerät = Atemschutzgerät mit einem Gerätegewicht bis 3 kg und kein Atemwiderstand, nach G26-Einteilung, AMR-Richtlinie und DGUV-Richtlinie) bzw. wird das Gebläsefiltergerät mit Kopfhaut / Uni-Maske unverändert eingesetzt, in Kombination mit einem Schutzanzug der Typenklasse 3.

- Das Gebläse liefert einen einstellbaren Frischluftstrom von 120-235 l/min über den Atemluftschlauch in das Belüftungs-System „Uni-Maske“. Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

GEBLÄSE-SCHUTZ-FILTER

- Eine umfangreiche Auswahl an Schutz-Filter ist für jede Anwendung verfügbar (Partikel und Gasschutzfilter, inkl. Kampf-Gase-Filter C2F ABEK2P3 sowie optionalen Filter/Spritzschutz-Abdeckkappen).

- Ein VSF 21 Anzug kann in kontaminierten Umgebungen eingesetzt werden, unter Voraussetzung das die Mindest-Sauerstoff- Konzentration größer als 17 % Volumenanteil ist, zur Abgrenzung zu Atemschutz-Isoliergeräten (Pressluftatmer).

-> Weitere Informationen: siehe Beschreibung TESIMAX C2F Gebläsefiltergerät.

