

VS 20 SERIE

PTFE Sichtscheibe
Power Resistance



WIPAN C / CK / CK+
One Glove for all



FIREMAN SA/BF



VS 20 SERIE



VS 20 SERIE - AUSFÜHRUNG

Anzugsbeschreibung VS 20 Serie:

- Einteiliger kompletter Chemikalienschutzanzug / Feuerwehr-Schutzanzug mit Wechsel-Sichtscheibe in der Folge genannt „CSA“ (= Chemikalien-Schutz-Anzug) für uneingeschränkte Einsatzaufgaben bei der Feuerwehr
- Die Schutzanzüge (CSA) dieser Baureihe sind nach DIN EN 943 Teil 1 und (teilweise) nach DIN EN 943 Teil 2 (ET = Emergency Teams, für uneingeschränkte Aufgaben bei der Feuerwehr) – gemäß der Richtlinie 89/686/EWG geprüft und zertifiziert
- Typ 1a = gasdichter Chemikalienschutzanzug mit einer im Chemikalienschutzanzug getragenen umgebungsluftunabhängigen Atemluftversorgung, z. B. einem Behältergerät mit Druckluft
- Alle gängigen Feuerwehr- bzw. Industrielhelme können unter dem Anzug getragen werden. Wir empfehlen Ihnen einen Schutzhelm nach z.B. EN 443:2008 für Feuerwehrhelme, nach DIN EN 397 für Industrieschutzhelme und EN 12492 für Bergsteigerschutzhelme (siehe Zubehör)

! Standard-Ausstattung VS 20 Serie:

- Ein transparenter Antibeschlag-Sichtscheiben-Verbund vom Typ VS 20 (permanent Anti-Fog), mit integrierter PTFE -Folienscheibe. Die Scheibe bietet einen chemischen Schutz von über 8 Stunden gegen alle Referenzchemikalien gemäß DIN EN 943 Teil 2 (ET)!
- Wahlweise bieten wir hier auch eine Orangetönung an – siehe Extras
- Als Handschuhe sind 5-Finger-Chemikalienschutzhandschuhe in TESIMAX-Wechseltechnik angearbeitet. (Standard: Größe 10). Es sind generell keine Innen- und Überhandschuhe erforderlich. Den jeweiligen Typ und mögliche Alternativen entnehmen Sie der Modellbeschreibung
- Sicherheitstiefel in Größe 46 zertifiziert nach DIN EN 15090 – DIN EN ISO 20345 - DIN EN 13832-3 sind auswechselbar (TESIMAX-Wechseltechnik) Andere Größen (43-47) siehe Extras
- Je nach Modell ist der CSA mit Sicherheitstiefeln Actifort Heavy Duty gemäß DIN EN 344 - DIN EN 345 ausgerüstet – siehe Modelle. Diese Stiefel sind beständig gegen Chemikalien wie z.B. Öle und Fette
- Wahlweise können die Schutzanzüge auch mit Füsslingen aus Anzugsmaterial ausgerüstet werden i.V. mit entsprechenden Sicherheitstiefel, wie beschrieben
- Der Anzug hat im Schritt befestigte Hosenträger (DGBM G 900 1497.0, EP 0440954 und US-Patent Nr. 5.133.092), damit dieser an die jeweilige Körpergröße der Einsatzperson angepasst werden kann und sich das Anzuggewicht auch auf die Schultern verteilt
- Im Anzug ist ebenfalls eine Funkgeräetasche eingearbeitet
- Ein 180 cm langer, gas- und flüssigkeitsdichter Reißverschluss ist seitlich rechts angeordnet. Er ist durch eine Labyrinthabdeckung geschützt und ist so eingebaut, dass er von unten nach oben geschlossen wird
- Der Anzug verfügt über 2 Sicherheitsventile (A-Ventile), zusätzlich mit SPLASH-Abdeckung aus Anzugsmaterial
- Alle CSA dieser Serie sind vorgerüstet für den späteren Einbau einer externen Fremdbelüftung der Serie F-AU 1-4 (siehe Extras)
- Der Anzug wird in einer schwarzen, reißfesten Aufbewahrungstasche für liegende Lagerhaltung geliefert. Andere Taschen siehe Extras

+ Weitere Ausstattungen finden Sie unter CSA Serien Zubehör



VS 20 SERIE - TYP POLYRAN-L

Materialbeschreibung VS 20 POLYRAN-L:

Beidseitig mit POLYRAN beschichtetes Matrix-Trägergewebe PA (Performance TP)

Die Eigenschaften:

- 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 Industrie , Pharma, Kliniken oder als Übungsanzug für Feuerwehren

- Farbe: gelb  oder rot  (wahlweise)
- Zulassung: DIN EN 943 Teil 1 -1a (Industrie)
Ex Zone Bereich 0
DIN EN 14126 / DIN EN 1149 / EN 1073-2
- Gewicht: 6 kg ohne Extras
- Lebensdauer: bis zu 15 Jahre nach Hersteller-Richtlinie
- Schutzhandschuhe: Telblue in Größe 7-10 (bitte bei Bestellung mit angeben)
Alternativen: Neotex oder Alpha Tec (bitte bei Bestellung mit angeben)
- Sicherheitsstiefel Actifort Heavy Duty gemäß DIN EN 344 - DIN EN 345
Stiefelgröße: von 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- alternativ: Füslinge aus Anzugsmaterial

Bestelldaten:

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

Einstufung der Eigenschaften VS 20 POLYRAN-L:

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

Weitere Informationen: siehe Einleitung CSA




VS 20 SERIE - TYP SYKAN 2

Materialbeschreibung VS 20 SYKAN® 2:

Das Material SYKAN 2 hat ein PA Matrix-Trägergewebe, das mit Hochleistungs-elastomeren beschichtet ist. Zusätzlich ist ein High-Performance-Plastic Film als Schutz-Barriere integriert.

Die Eigenschaften:

- wiederverwendbar, waschbar, sehr gute mechanische Eigenschaften (reißfest, abriebfest, durchstoßfest)
- herausragende Chemikalienbeständigkeit gegen z.B. Säuren, Laugen und Lösemittel. Niedrige Gasdurchlässigkeit (auch gegen Kampfgase)
- gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Anwendungen: Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)
- Farbe:  signal-orange (außen) / grau (innen)
- Zulassung: DIN EN 943 Teil 2 (ET) – 1a (Industrie + Feuerwehren)
Ex Zone Bereich 0
DIN EN 14126 / DIN EN 1149 / EN 1073-2
- Gewicht: 6 kg ohne Extras
- Lebensdauer: bis zu 15 Jahre nach Hersteller-Richtlinie
- Schutzhandschuhe: WIPAN C in Größe 9-10 (bitte bei Bestellung mit angeben)
Alternativen: WIPAN CK / CK+ oder Butoflex (bitte bei Bestellung mit angeben)
- Stiefelgröße: von 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- alternativ: Füßlinge aus Anzugsmaterial

Bestelldaten:

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

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°	nicht getestet
Kälte: Kontaktkälte bei -100°	nicht getestet

Weitere Informationen: siehe Einleitung CSA




VS 20 SERIE - TYP SYKAN 4

Materialbeschreibung VS 20 SYKAN® 4:

Das Material SYKAN 4 hat ein Trägergewebe aus 100% Para-Aramid, das mit Hochleistungselastomeren beschichtet ist. Zusätzlich ist ein High-Performance-Plastic Film als Schutz-Barriere integriert.

Die Eigenschaften:

- wiederverwendbar, waschbar, sehr gute mechanische Eigenschaften (reißfest, abriebfest, durchstoßfest)
- herausragende Chemikalienbeständigkeit gegen z.B. Säuren, Laugen und Lösemittel. Niedrige Gasdurchlässigkeit (auch gegen Kampfgase)
- gute Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Anwendungen: Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)
- Farbe:  signal-gelb (außen) / grau (innen)
- thermisch extrem belastbar:
 - kurzzeitig bis zu 850° C (Verpuffung)
 - kurzzeitig bis zu -196° C (flüssiges Nitrogen)
- überragende mechanische Belastbarkeit, über ganze Lebenslaufzeit, dabei sehr geringes Flächengewicht
- Zulassung: DIN EN 943 Teil 2 (ET) – 1a (Industrie + Feuerwehren)
Ex Zone Bereich 0
DIN EN 14126 / DIN EN 1149 / EN 1073-2
- Gewicht: 6 kg ohne Extras
- Lebensdauer: bis zu 15 Jahre nach Hersteller-Richtlinie
- Schutzhandschuhe: WIPAN CK in Größe 9-10 (bitte bei Bestellung mit angeben)
Alternativen: WIPAN CK+ oder Butoflex (bitte bei Bestellung mit angeben)
- Stiefelgröße: von 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- alternativ: Füsslinge aus Anzugsmaterial

Bestelldaten:

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

Einstufung der Eigenschaften VS 20 SYKAN 4:

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°	

Weitere Informationen: siehe Einleitung CSA



VS 20 SERIE - TYP SILVERFLASH

Materialbeschreibung VS 20 SILVERFLASH®:

Das Material SILVERFLASH hat ein Trärgewebe aus 100% Para-Aramid, das mit Hochleistungselastomeren beschichtet ist. Der Materialaufbau besteht insgesamt aus einem 5-Lagen-Laminat mit doppelter Aluminisierung und drei Chemikaliensperrschichten (High Performance Plastic).

Die Eigenschaften:

- Die Außenseite des Materials ist permanent elektrisch leitfähig (DIN EN 1149-5:2008-04)
- sehr hohe Hitzebeständigkeit, hervorragende Witterungs-, Alterungs- u. Ozonbeständigkeit
- sehr gute Chemikalienbeständigkeit, niedrige Gasdurchlässigkeit (auch gegen Kampfgase)
- Anwendungen: Pharma, Kliniken, Militär und Zivilschutz, Industrie, Schifffahrt oder Feuerwehr (uneingeschränkt)
- Farbe: ■ silber (außen) / rot (innen)
- thermisch extrem belastbar:
 - kurzzeitig bis zu 850° C (Verpuffung)
 - kurzzeitig bis zu -196° C (flüssiges Nitrogen)
- blockt Strahlungshitze maximal ab sowie effiziente Reflektion der Sonnenstrahlen zur Verbesserung der clima balance im Anzugsinneren beim Einsatz.
- überragende mechanische Belastbarkeit über die ganze Lebenslaufzeit, dabei sehr geringes Flächengewicht
- Zulassung:
 - DIN EN 943 Teil 2 (ET) -1a (Industrie + Feuerwehr)
 - Ex Zone Bereich 0
 - DIN EN 14126 / DIN EN 1149 /
 - DIN EN 11612 / EN 1073-2
- Gewicht: 7,5 kg ohne Extras
- Sichtscheibe VS 20 mit Goldbedampfung
- Lebensdauer: bis zu 15 Jahre nach Hersteller-Richtlinie
- Schutzhandschuhe: WIPAN CK in Größe 9-10 (bitte bei Bestellung mit angeben)
Alternativen: WIPAN CK+ oder Butoflex (bitte bei Bestellung mit angeben)
- Stiefelgröße: von 43-47 (bitte bei Bestellung mit angeben)
- alternativ: Füsslinge aus Anzugsmaterial

Bestelldaten:

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

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°	

Weitere Informationen: siehe Einleitung CSA

