

GTB™ ET GASDICHTER ANZUG

CHOLOROTEX



RESPIREX™

Beschreibung

Der isolierende CSA GTB ist ein wiederverwendbarer, gasdichter Anzug vom **Typ 1A - ET**, der sowohl den Träger als auch den Pressluftatmer umschließt. Der Anzug wird aus unserem neuen **CholoroTex**-Material hergestellt, einem hochleistungsfähigen Schichtgewebe mit einer Innen- und Außenfläche aus CSM-Gummi und einer inneren chemischen Barrierefolie.

Der Schutzanzug bietet eine hervorragende Chemikalienbeständigkeit bei vergleichsweise geringem Gewicht, ist aber dennoch robust.

Anwendungen



Feuerweh



Gesundheitsbehörden



Zivilschutz



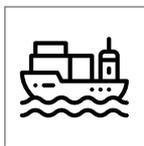
Wasser versorgungsunternehmen



Kernenergie



Petrochemische Industrie



Schifffahrt



Pharmaindustrie



Zertifizierung



TYP 1A | EN 943-2:2019 (ET)
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge für Einsatzkräfte

Leistungsmerkmale des Materials



EN 14126:2003
Schutzkleidung gegen infektiöse Erreger

Produktdokumentation



Die Konformitätserklärung und die Gebrauchsanweisung können von der Produktseite auf der Respirex-Website heruntergeladen werden. Die Links befinden sich auf der Registerkarte „Downloads“.

Daneben stehen Fotos und Videos zur Verfügung, die das An- und Ausziehen veranschaulichen.

Die wichtigsten Eigenschaften

Vollständig isolierendes Design für **innerhalb des Anzugs getragene, Atemschutzgeräte (PA)**

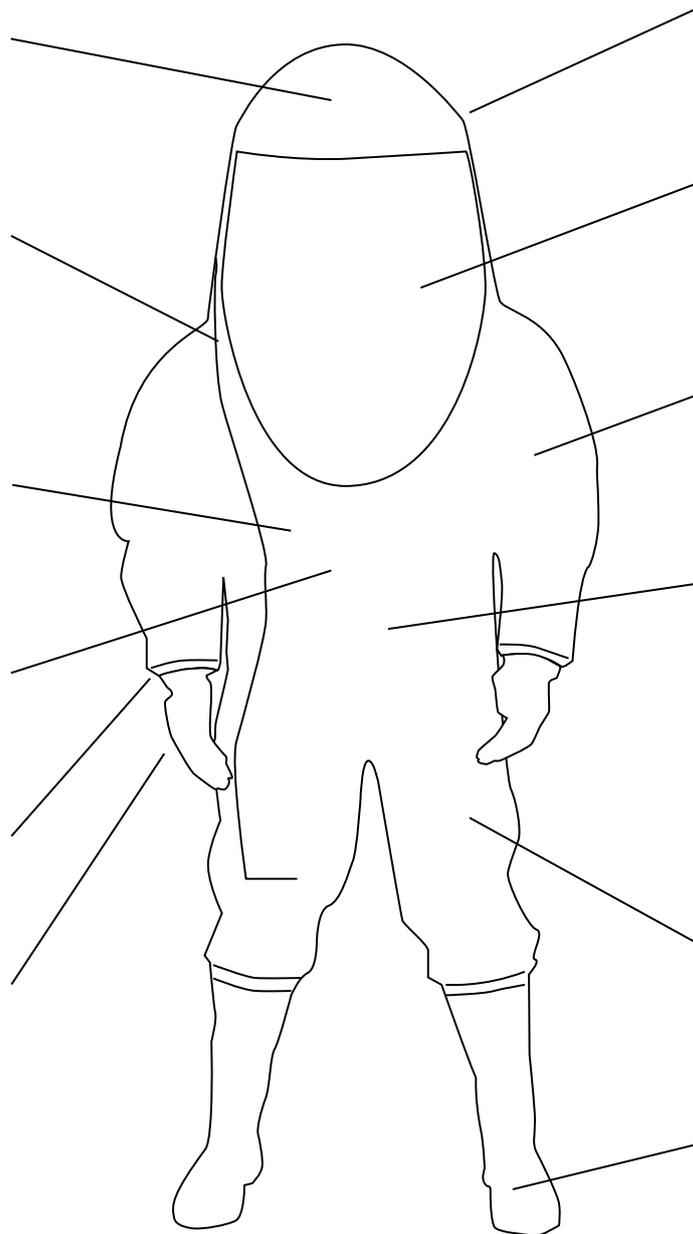
Umluft-unabhängiger, gasdichter Reißverschluss von der Kopfseite bis zum Unterschenkel, abgedeckt durch doppelte Reißverschluss-Abdeckung mit Klettverschluss

Schutz gegen flüssige und gasförmige Chemikalien (**Typ 1**), Infektionserreger und chemische Kampfstoffe

Innen-Leckage geprüft gemäß **EN 1073-2:2002, Klasse 3** mit Nennschutzfaktor (NPF) >9090

Handschuhadapter zum werkzeugfreien Austausch der Handschuhe

Zweiteiliges Schutzhandschuhsystem bestehend aus einem **Chemikalienbarrieren-Innenhandschuh aus Kemblok™**, der für mechanischen Schutz mit einem **Neopren-Außenhandschuh** verbunden ist



Zwei Überdruckventile zur Aufrechterhaltung eines angenehmen Arbeitsdrucks im Anzuginneren

Chemisch beständiges, laminiertes, starres Visier, das eine klare, verzerrungsfreie Sicht und ein weites Sichtfeld bietet

Fledermausärmel erlauben dem Träger, die Hand aus dem Handschuh zu ziehen, um **das Manometer** und andere Geräte im Anzuginneren abzulesen

Verstellbarer **innerer Hüftgürtel**

Fünfehn Jahre lagerfähig, mit jährlich oder nach jedem Einsatz erforderlicher Dichtigkeitsprüfung

Innendruckprüfung gemäß ISO 17491-1:2012 (Abschnitt 5.3, Methode 2) ab Werk, um **die Gasdichtigkeit des Anzugs zu bestätigen**

Wahlweise mit **fest verbundenen oder wechselbaren Chemikalien-Schutzstiefeln oder Sockenfußteilen** (siehe unten)

Socken- oder Stiefelkonfiguration



Integrierte Socken und Beine mit Außenspritzschutz

Die aus dem Anzugmaterial bestehenden integrierten Socken sind außen mit Spritzschutz versehen und ermöglichen dem Kunden das Tragen eigener hitze- und feuerbeständiger Chemikaliensicherheitsstiefel (gemäß EN943-2 vorgeschrieben). Dadurch verkleinern sich auch die Abmessungen der Packung.



Abnehmbare Stiefel

Die abnehmbaren hitze- und feuerbeständigen **Hazmax™ FPA**-Sicherheitsstiefel werden mit einem Sicherungsring befestigt und können bei der Anzugwartung ausgewechselt werden.



Fest verbundene Stiefel

Die hitze- und feuerbeständigen **Hazmax™ FPA** Chemikaliensicherheitsstiefel sind fest mit dem Anzug verbunden. Zum Auswechseln der Stiefel muss der Anzug an Respirer eingeschickt werden.

Anzugoptionen



Absturzsicherung

Absturzsicherung mit integriertem Haltegeschirr und D-Ring-Befestigung auf der Rückseite, die in Verbindung mit einer einziehbaren Absturzsicherung eingesetzt wird



Anzugbelüftung (Modell GTVB)

Verstellbares Belüftungssystem für Anzugarme und Beine, mit Luftzufuhr über das Atemschutzgerät des Trägers. Verstellbar in Stufen von 0 bis 100 l/m mit auf der Brust angebrachtem Regelventil.



Anzugs-/Feuerwehr-ID

Name und Nummer des Kunden können an der Sichtscheibenbasis und auf dem Anzugrücken aufgedruckt werden.



Durchführung

Ermöglicht den Anschluss eines zweiten Zylinders oder einer Luftleitung am Zweitanschluss des Atemschutzgeräts des Trägers beim Dekontaminieren.



Verankerungshaken

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte



Halteleinenbefestigung

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte



DSU-Befestigung

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte für ein Notsignal (DSU)



Befestigungsring für eine Taschenlampe

Befestigungspunkt zum Anbringen externer Geräte

Zubehör



Hazbag Sicherheitsbeutel

Ein Sicherheitsbeutel für Gefahrstoffe aus Chemprotex™ 300-Material. Im Lieferumfang enthalten: Abbindeband, Etikett und Geldbörse zum Abdichten und Identifizieren. Abmessungen: 1050 x 1370 mm



Testeinheit für gasdichten Anzug -

Computergesteuerte Testeinheit, die den Anzug automatisch mit Luft aus einer Druckluftquelle aufbläst und einen Innendrucktest nach ISO 17491-1:2012 durchführt



Trainingsanzug

Eine Trainingsversion des Anzugs aus grünem PVC zur mehrmaligen Wiederverwendung ohne erforderlichen Test.



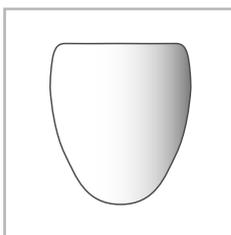
Manuelle gasdichte Anzugtesteinheit

Computergesteuerte Testeinheit, die den Anzug automatisch mit Luft aus einer Druckluftquelle aufbläst und einen Innendrucktest nach ISO 17491-1:2012 durchführt



Pflege und Wartung des Anzugs

Eine Auswahl von Anzugpflege-einschließlich Reinigungs- und Desodorierungsprodukten, Antibeschlagsprays für Sichtscheiben und Wachs zum Pflegen der Reißverschlüsse.

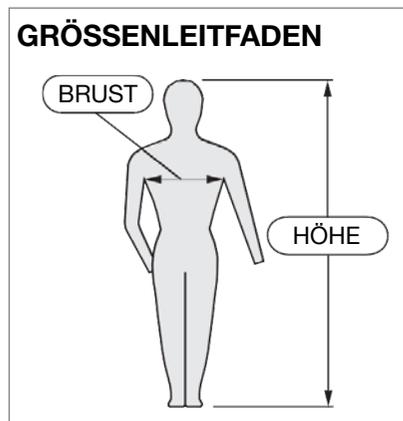


Einweg-Außensichtscheibe

Mit Klettstreifen zu haltende abreibbare Außensichtscheibe. Bietet zusätzlichen mechanischen und chemischen Schutz.

Größentabelle

Größe	Brustumfang (cm)	Höhe (cm)
X-Small	79 - 88	150 - 164
Small (klein)	88 - 96	164 - 170
Medium (mittel)	96 - 104	170 - 176
Large (groß)	104 - 112	176 - 182
X-Large (extra-groß)	112 - 124	182 - 188
XX-Large (extra-extra-groß)	124 - 136	188 - 194



Größentabelle

GTB CT-Anzug

Packungsmaße (max.)	60 x 41 x 41 cm (Karton)
Packungsgewicht (max.)	12,7 kg
Anzahl der Kartons	1
Artikelnummer	62104000

Die Angaben basieren auf einem Anzug Größe XL oder XXL mit Stiefeln, jedoch ohne optionales Zubehör, und dienen nur zur Orientierung

Eigenschaften des Materials

Getestet gemäß	Leistungsanforderungen	Leistungsgrad (CT)	Klasse (CT)	Min. Klasse für EN 943-2
EN ISO 12947-2 (einschl. Druckabfall)	Abriebfestigkeit	> 2.000 Zyklen	6	6
Methode B gemäß EN ISO 7854 (einschl. Druckabfall)	Biegerissbeständigkeit	>50000 Zyklen	6	4
Methode B gemäß EN ISO 7854 bei -30°C (einschl. Druckabfall)	Biegerissbeständigkeit bei niedrigen Temperaturen (-30°C)	>4000 Zyklen	6	2
EN ISO 9073-4	Trapezreißfestigkeit	> 40 N	3	3
EN 863	Durchschlagfestigkeit	> 50 N	3	3
EN ISO 13934-1	Zugfestigkeit	> 1000 N	6	6
EN ISO 13934-1	Nahtfestigkeit	> 500 N	6	5
Methode 3 (geändert) gemäß EN 13274-4 (einschl. Druckabfall)	Flammbeständigkeit	Keine Tröpfchen, Verbrennungen oder Löcher	3	3

Das Material wurde gemäß Tabelle 1 der Norm EN943-2:2019 - Mindestanforderungen an Materialien für Chemikalienschutzanzüge von erhöhter Belastbarkeit geprüft.

Chemikalienpermeation

Chemikalie	Aggregatzustand	Durchbruchzeit CT	Durchbruchzeit Kemblok™-Handschuh	Durchbruchzeit Sichtscheibe	Durchbruchzeit Anzugnähte CT
Aceton 100 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Acetonitril 99,9 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Ammoniak 99,9%	gasförmig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelkohlenstoff 99,9 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Chlorgas 99,5 %	gasförmig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Dichlormethan 99,9 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Diethylamin 99,5 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Ethylacetat 99,7 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
n-Hexan 99%	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Chlorwasserstoffgas 99,9 %	gasförmig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Methanol 99,9 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Natriumhydroxid 40%	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelsäure 95-98 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Tetrahydrofuran 99,9 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Toluol 99,9 %	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten

Die Testergebnisse informieren über die Chemikalien-Permeationsbeständigkeit des Materials, der Anzugnähte, der Innenhandschuhe und der Sichtscheibe des Schutzanzugs gemäß Vorschrift EN943-2:2019. Alle Tests wurden – wenn nicht anders angegeben - unter Laborbedingungen von unabhängigen akkreditierten Laboren gemäß Norm BS EN ISO 6529 durchgeführt

Vollständige Angaben zur Chemikalienpermeation von ChloroTex und dessen Leistung in Verbindung mit chemischen Kampfstoffen und infektiösen Keimen finden Sie unter www.respirex.com auf der Respirex-Internetseite im Abschnitt „Materialien“.

Respirex™, GTB, Hazmax™ und Kemblok™ sind eingetragene Handelsmarken von Respirex International Limited

Klassifikation der Permeationsbeständigkeit

Durchbruchzeit (Min)	Klasse
> 480	6
> 240	5
> 120	4
> 60	3
> 30	2



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, United Kingdom

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk