

GASDICHTER GTL-SCHUTZANZUG FÜR DEN EINMALIGEN EINSATZ



RESPIREX™

Wasseraufbereitung &
Abwasser

Seeschifffahrt

Kernenergie

Gesundheitsbehörden

Petrochemie

Feuerwehr

Katastrophenschutz

Pharmazeutische
Industrie

Der gasdichte Vollschutzanzug GTL des Typs 1A - ET ist ein Schutzanzug mit beschränkter Lebensdauer, der dazu dient, die Einsatzkräfte bei Notfällen vor toxischen und korrosiven Gasen, Flüssigkeiten und festen Chemikalien zu schützen.

Der GTL-Schutzanzug wurde mit Chemprotex™ 400 angefertigt, dem modernsten Material von Respirex, das eine hochleistungsfähige Schutzbarriere vor Chemikalien bietet. Er besteht aus einem Mehrschicht-Laminat und wird in einer weithin sichtbaren gelben Farbe hergestellt. Dieser Anzug ist der aktuell modernste gasdichte Vollschutzanzug. Er ist leichter als alle anderen Schutzanzüge, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind.

- **7 Jahre wartungsfrei** - benötigt keine Pflege und Instandhaltung
- Die Haltbarkeit kann mit einer Sicht- & Druckprüfung im siebten Jahr bis auf 10 Jahre verlängert werden.
- Das Design dieses Vollschutzanzugs wurde so gestaltet, dass der Pressluftatmer vollständig im Innern des Anzugs getragen werden kann.
- Ein extrem robuster, 122 cm langer, gasdichter Reißverschluss ist an der rechten Seite des Schutzanzuges angebracht – eine Reißverschlussabdeckung mit Klettverschluss schützt den Reißverschluss vor Beschädigung und Kontamination.
- Im Anzuginnern befindet sich ein verstellbarer Taillengürtel, den der Träger in der für ihn angenehmen Größe einstellen kann.
- Fledermausärmel bieten dem Träger optimalen Tragekomfort.
- Eine mehrlagige Sichtscheibe sorgt mit permanenter Antibeschlagusrüstung für jederzeit klare, ungestörte Sicht.
- Die Nähte sind verschweißt und abgeklebt – für eine maximale Schutzleistung.
- Ein hoch chemikalienresistenter beschichteter Schutzhandschuh ist mit Hilfe eines Überärmels mit Gummizug direkt mit dem Material des Schutzanzugärmels verschweißt und verhindert auf diese Weise, dass etwaige Spritzer in die mitgelieferten Außenhandschuhe aus Neopren eindringen können.
- Die Kemblok™ Handschuhe bestehen aus einem hoch chemikalienbeständigen Innenhandschuh, der unlösbar mit dem Anzug verschweißt ist. Tropfschutz-Manschetten mit flexiblen Armbündchen schützen die mitgelieferten Neopren-Handschuhe vor dem Eindringen von Flüssigkeiten.
- Die angearbeiteten Füßlinge sind mit Tropfstulpen ausgerüstet.
- Jeder Schutzanzug wird vor dem Versand auf Leckagedichtheit gemäß EN 464 geprüft.



Neu!

Produktmerkmale:

Größen: S, M, L, XL, XXL (siehe nächste Seite)

Zubehör:

- Hazmax™- Chemikalien-Schutztiefel
- Hitzebeständiger Überanzug

Schutz:



TYP 1A, EN 943-2:2002 (ET)

Das Material wurde mit fünfzehn Chemikalien getestet. Eine Liste dieser Chemikalien findet sich in EN 943-2:2002 (ET).

Widerstandsfähigkeit des Materials:



FINABEL 0.7.C

Chemische Kampfstoffe



EN14126:2003

Schutzkleidung gegen Infektionserreger



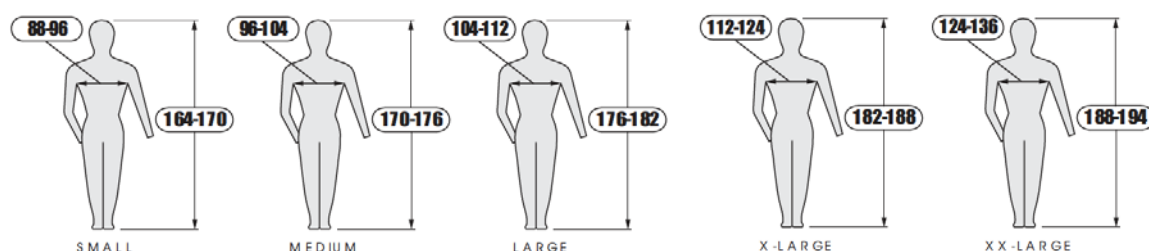
Integrierte Socke



Overall

GASDICHTER GTL-SCHUTZANZUG FÜR DEN EINMALIGEN EINSATZ

Größen



Physikalische Eigenschaften des Materials

Eigenschaft	Prüfmethode	Typisches Leistungsniveau	Leistungs-klasse:	Mindestklasse, die laut Norm EN943-2:2002 gefordert ist
Abriebfestigkeit	EN 530:2010 Meth. 2 (einschl. Druckabfall)	2000 Zyklen	6	4
Biegerissbeständigkeit	EN ISO 7854:1997 Methode B (einschl. Druckabfall)	Maschinenrichtung 1000 Zyklen Querrichtung 1000 Zyklen	1	1
Biegerissbeständigkeit bei niedrigen Temperaturen (-30 °C)	EN ISO 7854:1997 Methode B bei -30 °C (einschl. Druckabfall)	Maschinenrichtung 200 Zyklen Querrichtung 200 Zyklen	2	2
Trapezreißfestigkeit	EN ISO 9073-4:1997	Maschinenrichtung 99 N Querrichtung 74 N	4	3
Durchstoßfestigkeit	EN 863:1995	27 N	2	2
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1:1999	Maschinenrichtung 451 N Querrichtung 376 N	4	4
Flammbeständigkeit	EN 13274-4:2001 Meth. 3 abgeändert (einschl. Druckabfall)	Kein Teil entzündete sich oder brannte nach Entfernung der Flamme weiter	1	1
Nahtfestigkeit	EN ISO 13935-2:1999	> 300 N	5	5

Material getestet nach Maßgabe von Tabelle 1 der Norm EN 943-2:2002 – Mindestleistungsanforderungen an Materialien von chemischer Schutzkleidung bei Schutzanzügen für begrenzte Einsätze.

Permeationsleistung des Materials

Chemikalie	Aggregatzustand	Material Chemprotex™ 400	Nähte des Schutzanzugs	Kemblok™ Handschuh	Sichtscheibe**
Aceton	flüssig	>480	>480	>480	>480
Acetonitril	flüssig	>480	>480	>480	>480
Ammoniak	gasförmig	>480	>480	>480	>480
Chlor	gasförmig	>480	>480	>480	>480
Chlorwasserstoff	gasförmig	>480	>480	>480	>480
Dichlormethan	flüssig	>480	>480	>480	>480
Diethylamin	flüssig	>480	>480	>480	>480
Ethylacetat	flüssig	>480	>480	>480	>480
n-Heptan	flüssig	>480	>480	>480	>480
Natronlauge 40%	flüssig	>480	>480	>480	>480
Methanol	flüssig	>480	>480	>480	>480
Schwefelkohlenstoff	flüssig	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 98%	flüssig	>480	>480	>480	>480
Tetrahydrofuran	flüssig	>480	>480	>480	>480
Toluen	flüssig	>480	>240	>480	>480

Alle Tests wurden – wenn nicht anders angegeben - unter Laborbedingungen von unabhängigen akkreditierten Labors gemäß Norm EN ISO 6529:2001 durchgeführt. Die Tabelle zeigt die Durchbruchzeiten in Minuten.