CBRN-LEICHENSACK
TYCHEM® TK

RESPIREX™

Beschreibung

Ein **gasdichter Leichensack**, entwickelt für den Transport chemisch kontaminierter Katastrophenopfer und Leichenteile nach CBRN-Zwischenfällen.

Hergestellt aus **Tychem® TK**, einem mehrschichtigen Hochleistungs-Chemikalienbarrierematerial, verstärkt mit strapazierfähiger PVC-Basis, ist der CBRN-Leichensack leicht und außerordentlich strapazierfähig.

Wird in einem versiegelten Beutel aus Klarsichtfolie und verpackt in einer wasserdichten PVC-Tasche mit Gurtgriffen geliefert



Anwendungen

Feuerwehr | Gesundheits-behörden | Zivilschutz

Polizei | Militär

Geprüft

ISO 17491-1:2012 | Methode 2
Gasdichte Chemikalienschutzbekleidung

Leistungsmerkmale des Materials

FINABEL 0.7.C
Chemische Kampfstoffe

EN 14126:2003
Schutzkleidung gegen infektiöse Erreger

Die wichtigsten Eigenschaften

Klarsichtfenster zum Identifizieren der Opfer (Erwachsene/nur großer Sack)

A4 **Wasserdichter Beutel** (über dem Sichtfenster) zum Abdecken des Sichtfensters, falls erforderlich, und zum Anhängen der **Identifikationsdokumente** an den Leichensack

Durchsichtiger Erkennungsbeutel unter dem Sichtfenster zur Aufnahme einer Erkennungsmarke

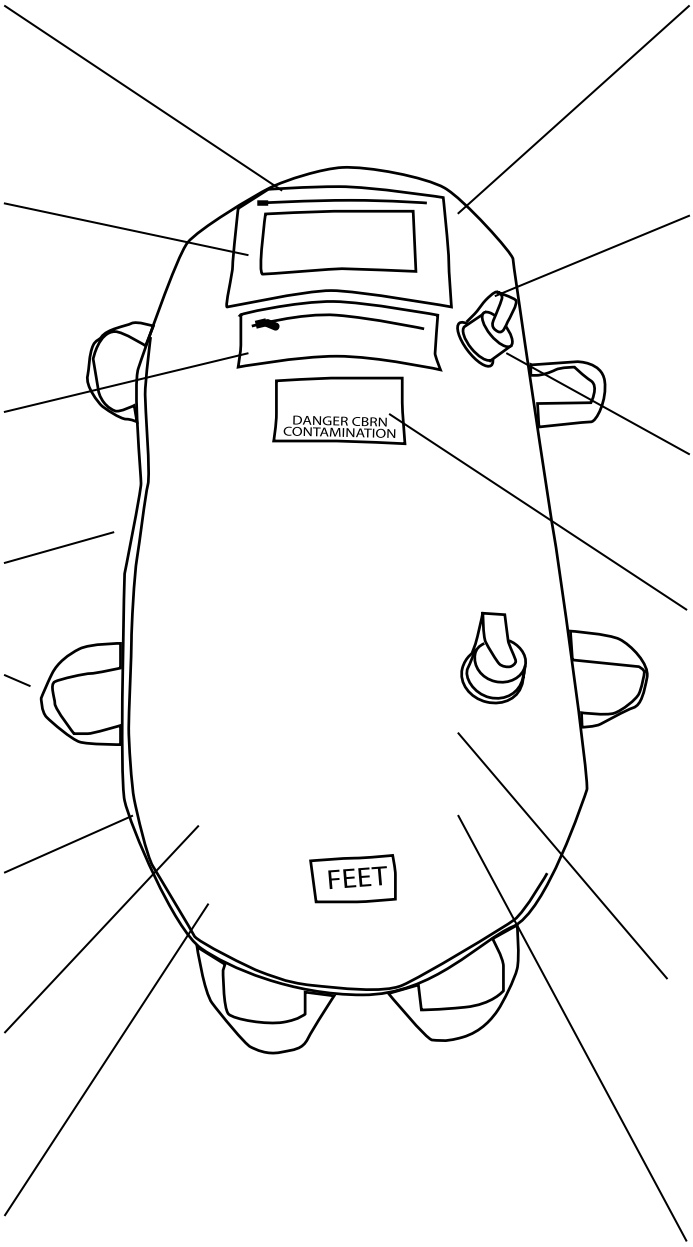
Strapazierfähige **PVC-Grundschicht** bietet Abriebschutz

Robuste **Tragegurte** ermöglichen das Anheben und Tragen durch vier Personen in PSA beim Transport

Gasdichter Hochleistungs-reißverschluss um drei Seiten des Sackes erleichtern den Zugang. Der Vitonring am Reißverschluss bietet Komfort beim Tragen von CBRN. Handschuhen

Absorbierende Polster am Sackboden mit einer Aufnahmekapazität von mehr als fünf Litern Flüssigkeit

Entsorgung entweder durch **Verbrennen oder durch Beerdigung**



Hergestellt mit einer Hülle aus **Tychem® TK**, die ausgezeichneten Schutz vor einem breiten Spektrum von Chemikalien bietet

Für den Einsatz in Verbindung mit zwei 3M™ JFR-85 CBRN-Filtern, die das sichere Ablassen der im Rahmen des Zersetzungsprozesses entstehenden Gase aus dem Sack ermöglichen.

Das **Absperrventil** am CBRN-Filterauslass verhindert das Ausströmen beim Transport.

Eindeutige **Gefahrenwarnzeichen** zur Kennzeichnung der im Sack enthaltenen CRBN-Gefahr

Sieben Jahre wartungs-frei lagerungsfähig, maximale Lagerungsdauer 10 Jahre

Vor dem Versand zur Bestätigung, dass der Anzug gasdicht ist, innen **gemäß ISO 17491-1:2012 Methode 2 druckgetestet**

Stellt eine physikalische Barriere für Materialien wie **Partikel, Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase** dar

Zubehör



CBRN-Filter

Der innere 3M™ JFR-85 CBRN-Filter (A2B2E2K2P SL + chemische Kampfstoffe) wird im versiegelten Zweierbeutel geliefert und bietet Schutz gegen organische, anorganische und Säuregase sowie -dämpfe, Ammoniak und organische Ammoniakderivate, feste und flüssige radioaktive und toxische Partikel, Mikroorganismen (z.B. Bakterien und Viren) sowie chemische und biologische Kampfstoffe. Der Filter ermöglicht das sichere Ablassen der Gase aus dem CBRN-Leichensack und verhindert den Druckaufbau im Inneren.

LEICHENSACK

LEITLINIEN FÜR DEN EINSATZ

1. Leichensack aus den PVC-Lagerbeutel (Abb. 1) nehmen
2. Aus dem versiegelten Klarsichtbeutel nehmen und entfalten (Abb. 2)
3. Der Lagerbeutel enthält zwischen dem zusammengefalteten Leichensack eine Packung mit zwei JFR 85 Filtern (Abb. 3)
4. Den schweren, gasdichten Reißverschluss mit dem großen Vitonring (Abb. 4) öffnen
5. Der Leichensack (Abb. 5) enthält:
6. Extrem absorptionsfähige Folieneinlagen (x3)
7. Filtergehäuse (x2) zum Anbringen von JFR 85-Filtern
8. Filter aus der Verpackung nehmen, die weißen Kunststoffverschlüsse (Abb. 6a) entfernen und an den Filtergehäusen im Innern des Leichensacks (Abb. 6b) anbringen. Beim Anbringen der Filter darauf achten, dass die hervorstehenden Ösen am Filter in die beiden Ösen am Filtergehäuse einrasten.
9. Im statischen Zustand die Sicherheitsverschlüsse (x2) der Ventile außen am Leichensack (Abb. 7a und 7b) öffnen. Beim Transportieren, bei feuchtem Dekontaminieren oder Exposition gegenüber starkem Regen MÜSSEN die Ventilverschlüsse geschlossen sein.
10. Kontaminationsart durch Hervorheben oder Ankreuzen der Symbole (Abb. 8) kennzeichnen



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6a



Abb. 6b



Abb. 7a



Abb. 7b



Größentabelle

	Länge	Breite	Tiefe	Höchstlast
Large (groß)	2360 mm	950 mm	160 mm	130 kg
Medium (mittel)	1750 mm	700 mm	160 mm	80 kg
Kinder	800 mm	500 mm	160 mm	25 kg

Technische Daten

CBRN-Leichensack (Tychem® TK)	Small (klein)	Large (groß)
Packungsmaße (max.)	TBA	TBA
Packungsgewicht (max.)	TBA	TBA
Anzahl der Kartons	TBA	TBA
Größe des Umkartons	84 x 62 x 40 cm	84 x 62 x 40 cm
Gewicht des Umkartons (max.)	TBA	TBA
Artikelnummer	42021250	42021250

Technische Daten dienen lediglich als Richtwerte

Eigenschaften des Materials

Eigenschaft	Prüfverfahren	Eigenschaftswert von Tychem®TK.	Leistungsklasse von Tychem® TK	Niedrigste Leistungsklasse, die laut Norm EN 943-2:2019 erforderlich ist
Basisgewicht	ISO 536:1995	360 g/m²	Keine Angabe	Keine Angabe
Materialstärke	ISO 534:1998	500 µm	Keine Angabe	Keine Angabe
Abriebfestigkeit	EN ISO 12947:2 (einschl. Druckabfall)	> 2000 Zyklen	6 (von 6)	4
Biegerissbeständigkeit	ISO 7854 Methode B (einschl. Druckabfall)	> 1250 Zyklen	2 (von 6)	1
Trapezreißfestigkeit	EN ISO 9073-4	> 100 N	5 (von 6)	3
Durchschlagfestigkeit	EN 863	> 10 N	2 (von 6)	2*
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	> 250 N	4 (von 6)	4
Flammbeständigkeit	EN 13274-4 Methode 3 modifiziert (einschl. Druckabfall)	Kein Teil entzündete sich oder brannte nach Entfernung der Flamme weiter	2 (von 3)	1
Nahtfestigkeit	ISO 5082 Anhang A2†	> 500 N	6 (von 6)	5

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

Chemikalienpermeation

Chemikalie	Aggregatzustand	Tychem® TK.	Nähte	Sichtfenster
Azeton	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Acetonitril	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Ammoniak	gasförmig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Kohlenstoffdisulfid	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Chlor	gasförmig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Dichlormethan	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Diethylamin	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Ethylacetat	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
n-Heptan	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Chlorwasserstoff	gasförmig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Methanol	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Natriumhydroxid 40%	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Schwefelsäure 98%	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Tetrahydrofuran	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten
Toluol	flüssig	> 480 Minuten	> 480 Minuten	> 480 Minuten

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

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

Änderungen an technischen Daten, Konfigurationen und Farben vorbehalten. DuPont™ und Tychem® sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken von E.I. Dupont de Nemours & Company. Respirex™, Hazmax™ und Kemblok™ sind eingetragene Handelsmarken von Respirex International Limited

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