



Interceptor®

Versiegelte
Nähte

Typ 1aET gasdichter Overall. Zur Verwendung mit einem integrierten Atemschutzgerät zum Schutz vor gefährlichen Gasen und Dämpfen.

- Zertifiziert nach DIN EN 943-1 (Typ 1a) und DIN EN 943-2 (Typ 1a-ET für Notfallteams).
- Mehrschichtige Folientechnologie eines der am besten sitzenden Kleidungsstücke auf dem Markt, gegen eine Vielzahl von hochgefährlichen Chemikalien. Gewicht: 365 gsm.
- Ausführung mit doppelt versiegelten Nähten (innen und außen).
- Visieroptionen mit Standard- oder extra breitem Sichtfeld; zweilagiges Visier mit einzigartiger Versiegelungstechnologie für eine hohe Chemikaliensperre.
- Doppellagiges Chemikalien-Schutzhandschuhsystem.
- In Europa gefertigtes Gewebe. Gegen ein breites Sortiment an chemischen Kampfstoffen für den Einsatz im Kampf gegen den Terrorismus und im Zivilschutz getestet.
- Äußerst weiches, geschmeidiges Material für mehr Komfort.
- Ausführungsoptionen mit Einstiegsöffnung vorn oder hinten.
- Innenhandschuh aus North Silvershield® und Außenhandschuh aus 27 mm Butyl.
- Zwei Entlüftungsventile auf der Rückseite.
- Integrierte Socke mit Stiefelüberzug.

Physikalische Eigenschaften

		Interceptor®	Marke E	Marke F	Marke G
Eigenschaft	EN-Norm	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530	6	6	6	6
Biegezugfestigkeit	ISO 7854	2	1	1	5
Trapezfestigkeit	ISO 9073	6	5	3	3
Zugfestigkeit	EN 13934	4	4	4	6
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2	2	2	3
Berstfestigkeit	ISO 2960	4	nv	nv	nv
Nahtfestigkeit	ISO 5082	n.n.	5	5	6

Permeationstestdaten*

Flüssige Chemikalien aus EN 6529 Anhang A. Komplette Liste der getesteten Chemikalien siehe Tabellen mit den Permeationsdaten oder Suche nach Chemikalien unter www.lakeland.com/europe. Sofern nicht anders angegeben, bei Tränkung getestet.

		Interceptor®	Marke E	Marke F	Marke G
Chemikalie	CAS-Nr.	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Aceton	67-64-1	6	6	6	6
Acetonitril	70-05-8	6	6	6	6
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	6	6	6	6
Dichlormethan	75-09-2	6	6	6	6
Diethylamin	209-89-7	6	6	6	6
Ethylacetat	141-78-6	6	6	6	6
n-Hexan	110-54-3	6	6	6	6
Methanol	67-56-1	6	6	6	6
Natriumhydroxid (30 %)	1310-73-2	6	6	6	6
Schwefelsäure (96 %)	7664-93-9	6	6	6	6
Tetrahydrofuran	109-99-9	6	6	6	6
Toluol	95-47-6	6	6	6	6
Chemikalien – Gas					
Ammoniak 99 %	7664-41-7	6	6	6	6
Chlor 99,5 %	7782-50-5	6	6	6	6
Chlorwasserstoff (99 %)	7647-01-0	6	6	6	6

* SD = Standardisierter Durchbruch. Dabei handelt es sich um die Dauer, bis die PERMEATIONSRATE unter kontrollierten Laborbedingungen bei 23 °C 1,0 µg/cm² min erreicht. Das ist jedoch NICHT der Zeitpunkt des ersten Durchbruchs.

Sichere Einsatzdauer siehe Leitfaden für die Auswahl und PermaSURE®.

Die Marken F und G beziehen sich auf vergleichbare Produkte von Mitbewerbern zum Zwecke eines einfachen Vergleichs der physikalischen Eigenschaften und der Permeation durch Chemikalien. Durch die grün schattierten Felder wird angezeigt, dass die Option von Lakeland mindestens so gut wie das Angebot des Mitbewerbers ist.

Interceptor® – Ausführungen



Komplett dichter Anzug mit doppellagigem Visier, gasdichtem Reißverschluss und integrierten Stiefeln und Handschuhen:

- Vergrößerter Rücken, integrierte Fußlinge mit Stiefelüberzug
- Innen und außen versiegelte Nähte
- 122 cm langer gasdichter Reißverschluss mit Sturmklappe außen
- Integrierte doppellagige Handschuhe aus Neopren/North Silvershield®
- 2 Entlüftungsventile
- Innengürtel
- Mit Aufbewahrungstasche

Grundlegende Ausführungsoptionen

- INT640 - Einstiegsöffnung vorn/Visier mit Standardsichtfeld
- INT650 - Einstiegsöffnung hinten/Visier mit Standardsichtfeld
- INT 640W - Einstiegsöffnung vorn/Visier mit extra breitem Sichtfeld
- INT 650W - Einstiegsöffnung hinten/Visier mit extra breitem Sichtfeld

Erhältlich in: Blau Gelb

Interceptor® ist Lakelands Flaggschiff-Produkt im Bereich Type 1aET gasdichte Anzüge zum Schutz gegen gefährliche chemische Gase und Dämpfe.

Der komplett verschlossene Interceptor®-Overall wird mit einem umluftunabhängigen Atemgerät im Anzug getragen. Geeignet für eine Vielzahl von Atemschutzgeräten. Interceptor® zeichnet sich zudem durch verschiedene Ausführungsmerkmale aus, die ihn zur ersten Wahl für gasdichten Schutz machen.

Einzigartiges, patentiertes Verschlusssystem mit speziellem Visierstich für eine sicherere Abdichtung zwischen Visier und Anzugsgewebe.



Integrierte Socke mit Stiefelüberzug

Doppellagiger Gesichtsschirm:
Außen – 0.25 mm Teflon
Innen – 1.00 mm PVC
Hervorragende Chemikaliensperre

Visieroptionen mit Standard (42 cm) oder extra breitem Sichtfeld (63 cm)

2 Entlüftungsventile hinten

122 cm gasdichter Reißverschluss mit wahlweiser Einstiegsöffnung vorn oder hinten

Doppellagiges Handschuhsystem:
Innenhandschuh – North Silvershield®
Außenhandschuh – 27 mm Butyl
Optional Handschuhsystem mit Schnittschutz-Handsuh außen erhältlich.



Im Lieferumfang eines jeden Anzugs enthalten ist eine Tragetasche mit Innenhandschuhen aus Baumwolle, Antinebelwischer und Gel.

Chemische Kampfstoffe

Interceptor® wurde unabhängigen Tests gegen eine Permeation durch gängige chemische Kampfstoffe nach FINABEL unterzogen. (1 x 50 µg/37 °C/24 H)

Stoff	Abkürzung	Anz. Tests	Ergebnis für Gewebe Stunden: Minuten	Ergebnis für Naht Stunden: Minuten
Senfgas	HD	3	>24:00	>24:00
Lewisit	L	3	>24:00	>24:00
Kampfstoff V-Klasse	VX	3	>24:00	>24:00
Sarin	GB	3	>24:00	>24:00
Tabun	GA	3	>24:00	>24:00
Soman	GD	3	>24:00	>24:00

Hinweis: Diese Tests wurden am Interceptor®-Gewebe und den Nähten durchgeführt. Getestet wurde gegen die Naht mit nur 50 % des Gewebes und 50 % auf die Naht. Wie zu sehen ist, wurde über 24 Stunden in 3 Tests für jeden Kampfstoff keine Permeation verzeichnet.

Auf der Rückseite und im „Leitfaden für die Auswahl des richtigen Chemikalienschutzanzugs“ finden Sie eine Liste der Durchbruchergebnisse bei den Permeationstests für Chemikalien zu Vergleichszwecken. Zur Beurteilung der sicheren Einsatzzeiten verwendet Interceptor® das einzigartige PermaSURE®-System ... eine Online-Tool zur Berechnung der sicheren Einsatzdauer für mehr als 4.000 Chemikalien.

* Die Ergebnisse zu Marken von Mitbewerbern stammen von den eigenen Seiten dieser Mitbewerber und waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Benutzern wird empfohlen, die aktuellen Angaben der Mitbewerber zu prüfen, bevor sie eine Beurteilung basierend auf bestimmten Chemikalien vornehmen. Von Mitbewerbern sind möglicherweise andere Ergebnisse zu Chemikalientests verfügbar.

Die neue Version des Interceptor funktioniert mit:

PermaSURE
Safe-Use Time Toxicity Modeller

Setzen Sie sich bitte für weitere Informationen mit Lakeland in Verbindung.

Lagerfähigkeit und Lagerung



Die gasdichten Chemikalienschutzanzüge Interceptor® werden mit inerten Polymeren hergestellt, die unter normalen Lagerbedingungen keiner Beeinträchtigung unterliegen. Bei trockener, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter Lagerung unter normalen Temperaturen (-10 °C bis 50 °C) kann von einer Haltbarkeit von 10 Jahren ausgegangen werden.

Alle Interceptor®-Anzüge werden vor Verlassen des Werks einem Drucktest unterzogen und in versiegelten Polyethylenbeuteln in die Aufbewahrungshülle gepackt. Wir empfehlen nach Erhalt die Durchführung eines Drucktests, falls der Anzug eingesetzt werden soll (da wir das Verhalten von Frachtführern nicht steuern können und das Produkt während des Transports Schäden erleiden könnte). Durch die Überprüfung des Polyethylenbeutels vor Einlagerung oder Gebrauch lässt sich jedoch ebenfalls feststellen, ob die Verpackung nach Verlassen des Werks ungeöffnet und das Kleidungsstück unbeschädigt geblieben ist. Öffnen Sie bitte nicht den Polyethylenbeutel, wenn der Anzug eingelagert werden soll. Gemäß bewährten Verfahren ist wie gesagt eine mindestens einmal jährliche Prüfung der eingesetzten Kleidungsstücke empfehlenswert. Bei Kleidungsstücken, die in einem intakten Polyethylenbeutel aufbewahrt wurden, ist dies jedoch nicht notwendig.

Alle Chemikalienschutzanzüge sollten vor Gebrauch zumindest einer Sichtprüfung unterzogen werden. Falls Beschädigungen oder Verschleiß erkennbar sind, sollte der Anzug einen Drucktest durchlaufen. Ist er undicht, muss er zum Übungsanzug heruntergestuft oder entsorgt werden.