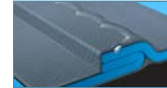


# Interceptor® Plus

Powered by PermaSURE®



Gestepte und doppelt versiegelte Nähte



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

- Mehrschichtige Folientechnologie für eine leichte und flexible, Sperre gegen eine Vielzahl von hochgefährlichen Chemikalien. Gewicht: 365 gsm.
- Zertifiziert nach DIN EN 943-1:2015+A1:2019 Typ 1a (ohne Ziffer 5.4)
- Hervorragende 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 für Chemikalienbarriere und Außenhandschuh aus 27 mm Butyl.
- Zwei Entlüftungsventile auf der Rückseite.
- Integrierte Socke mit Stiefelüberzug.

## Chemische Kampfstoffe

Interceptor® Plus wurde gemäß der FINABEL-Testmethode von unabhängiger Stelle gegen die Permeation durch geläufige chemische Kampfstoffe getestet. (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	DE	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® Plus-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.

## Modelle von Interceptor® Plus



### Grundlegende Ausführungsoptionen

- ICP 640 – Einstiegsöffnung vorn/Visier mit Standardsichtfeld
- ICP 650 – Einstiegsöffnung hinten/Visier mit Standardsichtfeld
- ICP 640W – Einstiegsöffnung vorn/Visier mit extra breitem Sichtfeld
- ICP 650W – Einstiegsöffnung hinten/Visier mit extra breitem Sichtfeld

Erhältlich in: Blau ■ Gelb ■

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

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

## Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	EN-Norm	Interceptor® Plus	Marke E	Marke F	Marke G
		CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse	CE-Klasse
Abriebfestigkeit	EN 530	6	6	6	6
Biegebiegefestigkeit	ISO 7854	2	1	1	5
Trapezbiegefestigkeit	ISO 9073	6	5	3	3
Zugfestigkeit	EN 13934	4	4	4	6
Durchstoßfestigkeit	EN 863	2	2	2	3
Berstfestigkeit	EN 13938	4	nv	nv	nv
Nahtfestigkeit	EN 13935-2	6	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](http://www.lakeland.com/europe). Sofern nicht anders angegeben, bei Tränkung getestet.

Chemikalie	CAS-Nr.	Interceptor® Plus	Marke E	Marke F	Marke G
		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 (40 %)	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
<b>Chemikalien – Gas</b>					
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/cm<sup>2</sup> 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.

**PermaSURE®** Use PermaSURE® to quickly calculate safe wear times for Interceptor Plus

# Interceptor® Plus Designmerkmale

Powered by PermaSURE®

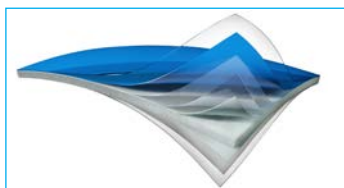
Der Interceptor® Plus Overall ist vollständig gegen die externe Umgebung abgedichtet und wird mit einem Atemschutzgerät unter dem Anzug getragen. Ein geräumiger Rucksack erlaubt den Einsatz der meisten tragbaren Atemschutzgeräte. Interceptor® Plus verfügt standardmäßig über verschiedene Designmerkmale, die ihn zur besten Wahl für gasdichten Schutz auf dem Markt machen.



Einzigartiges, patentiertes Verschlussystem mit speziellem Visierstich für eine sicherere Abdichtung zwischen Visier und Gewebe.

Rucksack für internes Atemschutzgerät

122 cm gasdichter Reißverschluss mit wahlweiser Einstiegsöffnung vorn oder hinten.



Weiches, geschmeidiges mehrschichtiges Gewebe (365 gsm) ... durch die einzigartige Kombination von Polymeren wird eine bessere Sperre gegen eine große Vielfalt von Chemikalien erzeugt.

Integrierte Socke mit Stiefelüberzug

- Im Lieferumfang eines jeden Anzugs enthalten ist eine Tragetasche mit Innenhandschuhen aus Baumwolle und Antinebelwischer.
- Alle Interceptor® Plus Anzüge werden einem **internen Drucktest** unterzogen, um sicherzustellen, dass der Anzug gasdicht ist, bevor er das Werk verlässt. Dies gehört zur abschließenden Qualitätssicherung.

Interceptor® Plus ist einsetzbar mit:

**PermaSURE®**

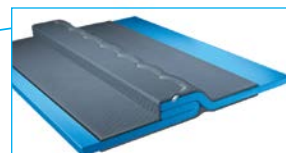
Safe-Use Time Toxicity Modeller  
Setzen Sie sich bitte für weitere Informationen mit Lakeland in Verbindung.

Doppellagiger Gesichtsschirm:  
Außen – 25 mm Teflon  
Innen – 1,00 mm PVC  
Hervorragende Chemikalienbarriere mit Flexibilität

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

Zwei geschützte Auslassventile auf der Rückseite: eines am Rücken und eines auf der Rückseite der Haube.

Zweischichtiges Handschuhsystem:  
Innenhandschuh für Chemikalienbarriere und Außenhandschuh aus Butyl – gebunden für verbesserten Komfort



Gesteppte und doppelt versiegelte Nähte, innen wie außen.



Das **Interceptor® Plus Druckprüfset** umfasst alles, was Sie zur Durchführung regelmäßiger Tests brauchen, einschließlich Anschlussschläuche und Ventile, Luftgebläse und Magnahelic®-Manometer.

Verwenden Sie es als Teil des Systems für regelmäßige Wartung, um sicherzustellen, dass Ihr Interceptor® Plus Anzug immer gasdicht bleibt.

Separat erhältlich.



Sehen Sie sich das Video von Lakeland zur Durchführung eines Drucktests an:

<http://www.lakeland.com/europe/blog/cat/technicalvideos/post/Pressure-Test-Kit/>

Das Vertriebspersonal von Lakeland führt zusätzlich Schulungen zum Anlegen und Ablegen und zur Durchführung interner Drucktests für Ihre Mitarbeiter durch, wenn Ihre ersten Interceptor® Plus Anzüge geliefert werden.