



# Interceptor® Plus

Powered by PermaSURE®



Costuras  
pespuntadas  
y selladas



Overol estanco al gas de Tipo 1a. Se usa con aparato de respiración interno para protección frente a gases y vapores peligrosos.

- La tecnología de película multicapa crea una barrera ligera y flexible frente a una amplia variedad de sustancias químicas altamente peligrosas. Peso 365 g/m<sup>2</sup>.
- Diseño perfeccionado con costuras doblemente selladas (en el interior y en el exterior).
- Opciones de visor de campo estándar o de campo amplio; visor de dos capas con tecnología exclusiva de sellado para una elevada barrera química.
- Sistema de guantes químicos de doble capa.
- Tejido confeccionado en Europa. Probado frente a una amplia gama de sustancias químicas con fines bélicos en operaciones antiterroristas y de defensa civil.
- Materiales muy suaves y flexibles que aumentan el confort.
- Opciones de diseño con abertura frontal o trasera.
- Guante químico interior North Silvershield® con guante exterior de neopreno.
- Dos válvulas de escape integradas en la parte trasera.
- Bota con calcetín integrado y vuelta sobre bota.

Para más información, solicite el folleto específico de Interceptor® Plus.

## Propiedades físicas

Propiedad	Norma EN	Interceptor® Plus	Marca E	Marca F	Marca G
		Clase CE	Clase CE	Clase CE	Clase CE
Resistencia a la abrasión	EN 530	6	6	6	6
Grietas por flexión	ISO 7854	2	1	1	5
Desgarro trapezoidal	ISO 9073	6	5	3	3
Resistencia a la tracción	EN 13934	4	4	4	6
Resistencia a la perforación	EN 863	2	2	2	3
Resistencia al reventón	ISO 2960	4	ND	ND	ND
Fuerza de la costura	ISO 5082	TBA	5	5	6

## Datos de la prueba de permeación

Sustancias químicas líquidas de EN 6529 Anexo A. Puede consultar una lista completa de las sustancias químicas probadas en las Permeation Data Tables (tablas de datos de permeación) o en la Chemical Search (búsqueda de sustancias químicas) en [www.lakeland.com](http://www.lakeland.com). Probado en condiciones de saturación a menos que se indique lo contrario.

Sustancia química	Nº CAS	Interceptor® Plus	Marca E	Marca F	Marca G
		Clase CE	Clase CE	Clase CE	Clase CE
Acetona	67-64-1	6	6	6	6
Acetonitrilo	70-05-8	6	6	6	6
Disulfuro de carbono	75-15-0	6	6	6	6
Diclorometano	75-09-2	6	6	6	6
Dietilamina	209-89-7	6	6	6	6
Acetato de etilo	141-78-6	6	6	6	6
n-hexano	110-54-3	6	6	6	6
Metanol	67-56-1	6	6	6	6
Hidróxido de sodio (30%)	1310-73-2	6	6	6	6
Ácido sulfúrico (96%)	7664-93-9	6	6	6	6
Tetrahidrofurano	109-99-9	6	6	6	6
Tolueno	95-47-6	6	6	6	6

Sustancias químicas - gas					
Amoniaco 99%	7664-41-7	6	6	6	6
Cloro 99,5%	7782-50-5	6	6	6	6
Cloruro de hidrógeno (99%)	7647-01-0	6	6	6	6

\* NB = permeación normalizada. Este es el tiempo que tarda el ÍNDICE DE PERMEABILIDAD en llegar al nivel de 1,0µg/minuto/cm<sup>2</sup> en condiciones controladas de laboratorio a 23°C. NO se trata del momento en el que ocurre el primer traspaso.

Puede consultar los tiempos de utilización segura en la guía de selección y en PermaSURE®.

Las zonas sombreadas en verde indican un resultado igual o superior de los productos Interceptor® Plus frente a productos equivalentes de las marcas E, F y G.

## Estilos Interceptor® Plus



Traje totalmente encapsulado que cuenta con visor de doble capa, cremallera estanca al gas, así como botas y guantes integrados:

- Espalda ampliada, botas integradas con solapas.
- Costuras selladas en el interior y en el exterior.
- Cremallera de 122 cm estanca al gas con solapas exteriores cortaviento.
- Guantes integrados de doble capa de neopreno/ North Silvershield®.
- 2 válvulas de escape.
- Correa interior para la cintura.
- Bolsa de almacenaje incluida.

### Opciones básicas de estilo

- INT640 - Abertura frontal / visor de campo estándar
- INT650 - Abertura trasera / visor de campo estándar
- INT 640W - Abertura frontal / visor de campo amplio
- INT 650W - Abertura trasera / visor de campo amplio

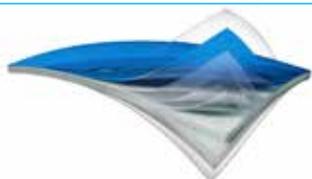
Disponible en: Azul Amarillo

Interceptor® Plus es el traje estanco al gas Tipo 1aET emblema de Lakeland diseñado para brindar protección contra gases y vapores químicos peligrosos.

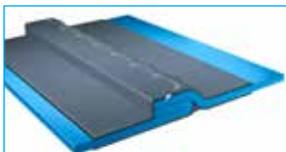
Completamente hermético al ambiente externo, el overol Interceptor® Plus cuenta con un equipo de respiración autónomo (ERA) dentro del traje; una amplia mochila permite el uso de la mayoría de los equipos de respiración portátiles; asimismo, Interceptor® Plus cuenta con numerosas características de diseño que lo hacen la mejor opción disponible en cuanto a protección a prueba de gases.



Sistema de sellado "grabado" único y patentado para un mejor cierre entre el visor y el tejido de la prenda.



Tejido multicapa suave y flexible de 365 g/m<sup>2</sup>; una combinación única de polímeros ofrece una barrera elevada contra una gran variedad de químicos.



Costuras cosidas y selladas en el interior y en el exterior.

Caletín integrado y vuelta sobre bota.

Pantalla protectora de doble capa:  
Exterior: 0,25 mm teflón  
Interior: 1,00 mm PVC  
Ofrece una barrera química superior.

Opciones de visor de campo estándar (42 cm) o amplio (63 cm).

2 válvulas de escape traseras.

Cremallera estanca al gas de 122 cm con opción de abertura frontal o trasera.

Sistema de guantes de dos capas:  
Interior: Guante químico North Silvershield®  
Exterior: Guante de butilo 27mil Sistema de guantes opcional que incluye guante resistente a cortes disponible



Cada prenda incluye una caja de transporte, guantes internos de algodón, paño y gel antivaho.

### Sustancias químicas con fines bélicos

Se ha probado la permeabilidad de Interceptor® Plus a sustancias químicas comunes con fines bélicos de forma independiente de acuerdo con el método de prueba de FINABEL. (1 x 50 µg / 37°C / 24H)

Sustancia	Acronimo	Cantidad de pruebas	Resultado del tejido horas:min	Resultado de costura horas:min
Gas mostaza	HD	3	>24:00	>24:00
Lewisita	L	3	>24:00	>24:00
Agente nervioso VX	VX	3	>24:00	>24:00
Sarín	GB	3	>24:00	>24:00
Tabún	GA	3	>24:00	>24:00
Somán	GD	3	>24:00	>24:00

Tenga presente que las pruebas se han realizado para el tejido y la costura de Interceptor® Plus. En las pruebas, el reto se realizó contra la costura con un 50% del tejido solamente y sobre el 50% de la costura. Como puede observarse, no se registró ninguna permeabilidad durante 24 horas en las 3 pruebas para cada sustancia.

La nueva versión de Interceptor Plus funciona con:

**PermaSURE**

Modelador de tiempo de utilización segura y toxicidad  
Para obtener más detalles, comuníquese con Lakeland.

### Vida útil y almacenamiento



Los trajes de protección química estancos al gas Interceptor® Plus se fabrican a partir de polímeros inertes, que no se ven afectados por las condiciones de almacenamiento habituales.

Se espera una vida útil de 10 años cuando se guarda en lugares secos, alejados de la luz directa del sol y bajo temperaturas normales (entre -10°C y 50°C).

Todos los overols Interceptor® Plus se someten a pruebas de presión antes de abandonar la fábrica y se sellan en una bolsa de polietileno antes de embalsarse en la bolsa de almacenamiento externo. Si bien recomendamos una prueba de presión al recibir la prenda si esta va a ponerse en servicio (dado que no podemos controlar la conducta de las compañías de transporte y es posible que se produzcan daños durante el traslado), una inspección de la bolsa de polietileno antes de guardar o utilizar la prenda confirmará si el embalaje se mantuvo cerrado y si la prenda no ha sufrido daños desde que abandonó la fábrica. Si la prenda va a guardarse, no abra la bolsa de polietileno. Nuevamente, las buenas prácticas recomiendan que se realice al menos una prueba al año de las prendas en uso, aunque esto no es necesario para aquellas prendas guardadas, siempre que la bolsa de polietileno permanezca intacta.

Siempre se debe inspeccionar, al menos visualmente, cualquier traje de protección química antes de su uso; en caso de daño o desgaste aparente, el traje deberá someterse a una prueba de presión y si se comprueba que presenta fugas, deberá utilizarse como traje de entrenamiento o desecharse.

Para comparar con las alternativas, consultar en el dorso y en la 'Guía para seleccionar trajes de protección química' la lista de resultados de penetración de las pruebas de permeación química. Para evaluar los tiempos de utilización segura, Interceptor® Plus es apto con el exclusivo sistema PermaSURE®, una aplicación en línea para calcular estos tiempos en relación con más de 4000 sustancias químicas.

\* Los resultados de las marcas de la competencia proceden de las páginas web de cada empresa de la competencia, y eran correctos en el momento de publicación de este documento. Se recomienda a los usuarios comprobar la información actualizada de la competencia antes de realizar cualquier evaluación de riesgos basada en sustancias químicas específicas. Pueden solicitarse otros resultados de pruebas químicas a empresas de la competencia. PermaSURE® es un nombre comercial con patente pendiente de Industrial Textiles & Plastics Ltd