

Interceptor®



Costuras
respuntadas
y selladas



Mono 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/m².
- 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®.

Propiedades físicas

Propiedad	Norma EN	Interceptor®	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 trapecoidal	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/europe. Probado en condiciones de saturación a menos que se indique lo contrario.

Sustancia química	N° CAS	Interceptor®	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/cm² 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® frente a productos equivalentes de las marcas E, F y G.

Estilos Interceptor®



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

Disponibles en: Azul  Amarillo 

Interceptor® es el emblemático traje estanco al gas de Lakeland de Tipo 1aET diseñado para proteger frente a gases y vapores químicos peligrosos.

Completamente herméticos respecto al entorno exterior, el mono Interceptor® se lleva con un equipo de respiración autónomo dentro del traje. Una amplia mochila permite utilizar la mayoría de los equipos portátiles de respiración. Interceptor® cuenta con diversos diseños que lo convierten en la mejor elección disponible para la protección estanca al gas.

Un sistema exclusivo y patentado de sellado "grabado" para mayor seguridad entre el visor y el tejido de la prenda.

Caretta de doble capa:
Exterior - 0,25 mm de teflón
Interior - 1,00 mm de PVC
Ofrece una protección química de nivel superior.

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

2 válvulas traseras de escape.

Cremallera de 122 cm estanca al gas con opciones de entrada frontal o trasera.

Sistema de guantes de dos capas:
Interior - guante de protección química North Silvershield®
Exterior - guante de butilo de calibre 27 mil
Se dispone de sistema opcional de guantes que incluye un guante exterior resistente al corte.

Tejido multicapa suave y flexible de 365 g/m², la exclusiva combinación de polímeros proporciona una elevada protección contra una gran variedad de sustancias químicas.

Costuras respuntadas y doblemente selladas, por dentro y por fuera.

Calceín integrado con vuelta sobre bota.

Con cada prenda se suministra un maletín de transporte, junto con guantes interiores de algodón y un gel con toallitas antiniebla.

Agentes químicos con fines bélicos				
Interceptor® ha sido probado de forma independiente frente a la permeación por parte de agentes químicos comunes con fines bélicos conforme al método de prueba FINABEL. (1 x 50 µg / 37 °C / 24 h)				
Agente	Acronimo	Número de pruebas	Resultado del tejido horas:min	Resultado de la costura horas:min
Mostaza sulfurada	HD	3	>24:00	>24:00
Lewisita	L	3	>24:00	>24:00
Agente V	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

Nota: las pruebas se han realizado para el tejido Interceptor® y la costura. En las pruebas, el agente tóxico se aplicó en la costura, con 50% sobre el tejido solamente y 50% sobre la costura. Como puede observarse, no se registró permeación en 24 horas en ninguna de las 3 pruebas realizadas para cada agente.

La nueva versión de Interceptor es apta para:

PermaSURE

Modelador de toxicidad para el tiempo de utilización segura
Para más detalles, póngase en contacto con Lakeland.

Tiempo de conservación y almacenamiento

Los trajes de protección química Interceptor® estancos al gas se fabrican con polímeros inertes que se mantienen intactos en condiciones de almacenamiento normales. Si se almacenan en un lugar seco, lejos de la luz solar directa y a temperaturas normales (entre -10 °C y 50 °C), se puede esperar una vida útil de 10 años.

Todos los trajes Interceptor® han sido sometidos a pruebas de presión antes de salir de la fábrica y se han sellado dentro de una bolsa de polietileno antes de su embalaje en la bolsa de almacenamiento exterior. Aunque recomendamos la prueba de presión al recibir la prenda si esta debe ponerse en servicio (ya que no podemos controlar el comportamiento de las empresas de transporte y se podrían producir daños durante el tránsito), una comprobación de la bolsa de polietileno antes del almacenamiento o el uso confirmará que el embalaje no se ha abierto y que la prenda no ha sufrido daños desde que salió de la fábrica. En caso de almacenaje, no abra la bolsa de polietileno. De nuevo, las buenas prácticas recomiendan una comprobación de las prendas en uso al menos una vez al año, aunque esto no resulta necesario en el caso de las prendas almacenadas y siempre que la bolsa de polietileno se mantenga intacta.

Debe inspeccionarse, al menos visualmente, cualquier traje de protección química antes del uso; en el caso de que se aprecie algún daño o desgaste, el traje debería someterse a una prueba de presión y, si no resulta estanco, debería clasificarse en un grado inferior y utilizarse como traje para formación o eliminarse.

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® 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