

# Interceptor® Plus

Powered by PermaSURE®



Costuras cosidas y con doble cinta



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>.
- Cumple con la norma EN 943-1:2015+A1:2019 Tipo 1a (Nota: excepto la cláusula 5.4).
- 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.
- Tela 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.
- 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.

## 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          | Acrónimo | 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.

## Estilos Interceptor® Plus



### Opciones básicas de estilo

ICP 640 - Abertura frontal / visor de campo estándar  
ICP 650 - Abertura trasera / visor de campo estándar  
ICP 640W - Abertura frontal / visor de campo amplio  
ICP 650W - Abertura trasera / visor de campo amplio

Disponibles en: Azul ■ Amarillo ■

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.
- 2 válvulas de escape.
- Correa interior para la cintura.
- Bolsa de almacenaje incluida.

## 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        |
| Fuerza de la costura         | EN 13935 | 6                 | 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        |
| <b>Ácido sulfúrico (96%)</b> | <b>7664-93-9</b> | <b>6</b>          | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>6</b> |
| 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®.**

## Características de diseño de Interceptor® Plus

Powered by PermaSURE®

El overol Interceptor® Plus es completamente hermético al entorno externo y se utiliza con un equipo de respiración autónoma (ERA) dentro del traje: una espalda más amplia es compatible con la mayoría de los equipos de respiración portátiles. Todos los trajes Interceptor® Plus cuentan con una serie de características de diseño específicas que los convierten en la mejor opción disponible en materia de protección hermética contra gases.

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

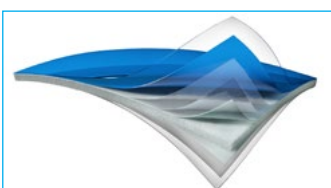
Pantalla protectora de doble capa:  
Exterior: 0,25 mm teflón  
Interior: 1,00 mm PVC  
Ofrece una barrera química superior.

Panel trasero compatible con equipo de respiración autónoma interno.

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

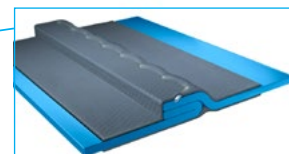
Cremallera estanca al gas de 122 cm con opción de apertura frontal o trasera.

Dos válvulas de escape protegidas en la parte trasera: una en la espalda y otra en la parte posterior de la capucha.



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.

Sistema de guantes de dos capas: guante interior con protección contra sustancias químicas y guante exterior de butilo, unidos para mayor comodidad.



Costuras cosidas y selladas con cinta, en el interior y el exterior.

Calcetín integrado y vuelta sobre bota.

- Cada prenda incluye una caja de transporte, guantes internos de algodón y toallitas antivaho.
- Todos los trajes Interceptor® Plus se someten a **pruebas de presión interna** para garantizar el hermetismo del traje como parte de la inspección final de control de calidad que se realiza antes de que salga de la fábrica.
- Para más información sobre la vida útil y el almacenamiento, comuníquese con Lakeland.



El **kit de prueba de presión para Interceptor® Plus** incluye todos los elementos necesarios para realizar pruebas periódicas, incluyendo: mangueras de conexión y válvulas, ventilador y medidor de presión Magnehelic.

Utilícelo como parte de un sistema de mantenimiento periódico para asegurarse de que su traje Interceptor® Plus sigue siendo hermético. Disponible por separado.

Interceptor® Plus funciona con:

**PermaSURE®**

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



Consulte el video elaborado por Lakeland para demostrar cómo se debe realizar la prueba de presión:

<https://youtu.be/hVOyqN8Kp4w>

Al realizar la primera entrega de trajes Interceptor® Plus, el equipo de ventas de Lakeland explicará al personal de su empresa cómo ponerse y quitarse los trajes y cómo realizar las pruebas de presión interna.

\* 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