



# ChemMax® 3

Powered by PermaSURE®



Películas multicapa de barrera de alta gama laminadas sobre sustrato de PP de hilado directo, 170 g/m<sup>2</sup>.

- Confección con tejido extruido. Proporciona un tejido más suave y consistente que los tejidos unidos o adheridos de la competencia.
- Alto nivel de suavidad y flexibilidad y barrera química más consistente (sin "pellizcos" o puntos de unión más delgados como los observados en artículos de la competencia).
- Tejido fabricado en Europa, probado frente a una amplia gama de sustancias químicas con fines bélicos en operaciones antiterroristas y de defensa civil.
- Muy bajo nivel de ruido. Mejora en la seguridad y la comodidad. Rodilleras acolchadas de doble capa para aumentar el confort y la seguridad.
- Overol de estilo Super-B mejorado: mayor ajuste, comodidad y durabilidad.
- Capucha de tres piezas, mangas montadas y refuerzo en la entrepierna en forma de rombo que proporcionan la prenda de mejor ajuste del mercado.
- Capucha de tres piezas de nuevo diseño con pieza central cónica para un ajuste perfecto de la máscara facial y respiratoria.
- Novedosos cuellos más altos y solapas de cremallera para mejorar la protección facial/del cuello.
- Cierre delantero de doble cremallera con solapa cortaviento para una protección segura y garantizada.

### Propiedades físicas

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

### 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	ChemMax® 3	Marca C	Marca D
		Clase CE	Clase CE	Clase CE
Acetona	67-64-1	6	6	6
Acetonitrilo	70-05-8	6	6	6
Disulfuro de carbono	75-15-0	6	6	Inm
Diclorometano	75-09-2	6	Inm	Inm
Dietilamina	209-89-7	NP	6	Inm
Acetato de etilo	141-78-6	6	6	6
n-hexano	110-54-3	6	6	6
Metanol	67-56-1	6	6	6
Hidróxido de sodio (30%)	1310-73-2	6	ND	6
Ácido sulfúrico (96%)	7664-93-9	6	6	6
Tetrahidrofurano	109-99-9	6	6	6
Tolueno	95-47-6	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 ChemMax® 3 frente a productos equivalentes de las marcas C y D.

### Estilos ChemMax® 3



**Código de estilo 428**  
Overol con capucha, ajustado en puños, cintura y tobillos. Cierre frontal de doble cremallera.

Tallas: S - XXXL



**Código de estilo L428**  
Overol con capucha elástica ajustado en puños, cintura y tobillos. Cierre frontal de doble cremallera. Rodilleras acolchadas, presilla para el pulgar.

Tallas: S - XXXL



**Código de estilo 430**  
Overol en versión "Plus" con pies integrados/solapa para botas y doble puño

Tallas: S - XXXL



**Código de estilo 430G**  
Overol con capucha y pies integrados. Doble cremallera/solapa cortaviento, puños dobles con guantes integrados mediante el sistema de tipo anillo Push-Lock®.

Tallas: S - XXXL



**Código de estilo 527**  
Bata/guardapolvo con abertura posterior/lazada y puños elásticos.

Talla M - XL



**Código de estilo 025**  
Delantal con lazada.

Talla M - XL



**Código de estilo 024**  
Mangas.

Talla Talla única



**Código de estilo 023NS**  
Cubiertas de bota con suela antideslizante.

Talla L - XL



**Código de estilo 021**  
Capucha con espacio trasero para coleta.

Talla Talla única

Disponible en: Gris Naranja

No todos los estilos están disponibles para Europa en este tejido. Póngase en contacto con nuestra oficina de ventas para obtener información sobre artículos en stock.

## Características de diseño del estilo Super B nuevas y mejoradas

### 1. Capucha de tres piezas

La capucha de tres piezas crea una forma tridimensional que es más redondeada y se ajusta mejor a la cabeza, moviéndose libremente a la vez que el usuario, lo que da lugar a una prenda más cómoda y duradera.

**NUEVO:** ChemMax® ahora cuenta con una exclusiva pieza central cónica cuyo resultado es un ajuste aún mejor de la capucha.

### 2. Mangas montadas

Las mangas montadas dan lugar a una mayor libertad de movimiento y menor tensión en las costuras, especialmente en la entrepierna.

Asimismo, se tira menos hacia arriba de las mangas durante el uso, por lo que las prendas ChemMax® no necesitan la presilla para el pulgar, que puede quedar atrapada en una máquina y ser un factor de riesgo.

### 3. Refuerzo en la entrepierna en forma de rombo

La entrepierna cuenta con un refuerzo de 2 piezas en forma de rombo que crea un mejor ajuste, lo que permite mayor libertad de movimiento y elimina las tensiones en la entrepierna.

### 4. Rodilleras acolchadas

ChemMax® 1, 2 y 3 llevan grandes rodilleras acolchadas. Una doble capa de tela con material acolchado entre ellas implica una mayor comodidad y seguridad al arrodillarse en superficies rugosas.



### 5. ¡Diseño renovado de cuello y cremallera!

Cuello más alto, cremallera y solapa de cremallera. Mejor protección en el cuello.



### 6. Etiqueta pectoral

Las etiquetas pectorales de Lakeland cumplen todos los requisitos de etiquetado CE. De este modo, tanto los usuarios como los gerentes pueden ver fácilmente que el personal lleva prendas con la certificación correcta.

### 7. Doble cremallera con solapa cortaviento

La doble cremallera multicapa con solapa de Lakeland proporciona una protección más segura en el cierre delantero: la zona más crítica de la prenda.

### 8. Opción de guantes Push-Lock®

Combine ChemMax® con el exclusivo sistema de conexión de guantes Push-Lock® de Lakeland. Conexión de guantes homologada de Tipo 3 y resistente a fugas para monos ChemMax®.



La combinación de características en el estilo Super-B de Lakeland permite una prenda con un ajuste incluso mejor, más cómoda, más duradera y más protegida que nunca.

## Selección de trajes de protección química

La elección del traje de protección química adecuado es vital para garantizar y maximizar la protección, la comodidad y el costo.

### 1. El agente químico

La consideración principal es la sustancia química. ¿Qué significa la penetración en una prueba de permeabilidad? ¿Qué grado de toxicidad tiene y cuánta cantidad causará daño? ¿Cómo calcular los tiempos de utilización segura.

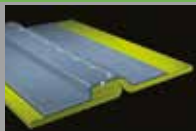
### 2. El tipo de tarea/ peligro

¿Qué tipo de peligro por pulverización presenta la aplicación? Determinar qué peligros son aplicables puede tener consecuencias importantes para las distintas opciones de prendas.

### 3. Factores físicos y ambientales

¿Qué factores físicos y ambientales pueden ser relevantes en la aplicación?

## Costuras



Todos los monos ChemMax® cuentan con costuras cosidas y selladas para lograr la máxima resistencia y protección.

## Tallas de las prendas

Las prendas Lakeland están cortadas y talladas generosamente y siguen el estilo Super-B para una libertad de movimiento máxima.

Talla	Estatura (cm)	Contorno de pecho (cm)	Contorno de cintura (cm)
S	164-170	84-92	82-88
M	170-176	92-100	88-94
L	176-182	100-108	94-100
XL	182-188	108-116	100-106
XXL	189-194	116-124	106-112
XXXL	194-200	124-132	112-114

Es importante seleccionar la talla adecuada de las prendas para maximizar la comodidad, la protección y la durabilidad.



### Almacenamiento

Los monos Lakeland se suministran individualmente (a menos que se especifique lo contrario) en bolsas de polietileno selladas y envasadas al vacío y cajas exteriores de cartón.

Debido a que los materiales no se ven afectados por las condiciones normales, las prendas pueden almacenarse en depósitos estándar. En general, mantener en seco y evitar las temperaturas muy altas o inferiores a -15°C. Evitar la luz solar directa u otra fuente de luz intensa durante períodos prolongados.



### Tiempo de conservación

Las bolsas sin abrir deben guardarse adecuadamente en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol o luz intensa para que la prenda alcance una vida útil de diez años o más. Es posible que se produzca una cierta decoloración a lo largo del tiempo, especialmente en las prendas expuestas a la luz directa del sol y, en particular, los tejidos blancos pueden adquirir un tono ligeramente amarillento, pero esto no afecta el rendimiento del tejido.

En el caso de las prendas diseñadas para protección contra sustancias químicas peligrosas, recomendamos que después de un máximo de 10 años, las prendas se consideren como "trajes de entrenamiento" o se eliminen de manera adecuada.

Antes de usarse, todas las prendas, independientemente de su antigüedad, deben someterse a una inspección visual para detectar posibles daños o desgarros y para garantizar que ciertas piezas, como cremalleras, etc., funcionen correctamente. Cualquier prenda dañada o desgastada no debe usarse en ninguna situación riesgosa.



### Eliminación

Las prendas no contaminadas se pueden eliminar mediante cualquier método estándar de acuerdo con los reglamentos locales. Deben incluirse con los residuos estándar en terrenos de desechos o deben incinerarse sin emisiones peligrosas, sujeto a los requisitos legales locales.

Sin embargo, las prendas contaminadas por sustancias químicas deben eliminarse de manera adecuada, prestando debida atención a los requisitos de eliminación de dichas sustancias, además de los reglamentos locales o nacionales. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de que las prendas se eliminen adecuadamente. Se encuentran disponibles instrucciones especiales para Interceptor® a solicitud.

\* 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 la 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.