

# ChemMax® 2



Película de barrera química laminada a sustrato de PP de hilado directo, patentada y probada - 135 g/m<sup>2</sup>.

- Extremadamente suave y flexible en comparación con otros monos que ofrecen un nivel de protección similar.
- Blanco con costuras grises para una fácil identificación y una alta visibilidad.
- Bajo nivel de ruido: confort y seguridad mejorados
- Bajo precio comparado con otros monos que ofrecen protección similar.
- Obtiene resultados similares o superiores en las pruebas de permeabilidad para un 66% de 100 sustancias químicas probadas, en comparación con artículos más caros de la competencia.
- Rodilleras acolchadas de doble capa para aumentar el confort y la seguridad.
- Mono 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® 2	Marca C	Marca D
		Clase CE	Clase CE	Clase CE
Resistencia a la abrasión	EN 530	6	6	6
Grietas por flexión	ISO 7854	6	1	5
Desgarro trapezoidal	ISO 9073	5	2	3
Resistencia a la tracción	EN 13934	3	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

## Estilos ChemMax® 2



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

Tallas: S - XXXL



**Código de estilo L428**  
Mono 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**  
Mono en versión "Plus" con pies integrados/solapa para botas y doble puño.

Tallas: S - XXXL



**Código de estilo 430G**  
Mono 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

Disponibles en:

Blanco con costuras grises



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.

## 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](http://www.lakeland.com/europe). Probado en condiciones de saturación a menos que se indique lo contrario.

Sustancia química	Nº CAS	ChemMax® 2	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	Inm	6	Inm
Diclorometano	75-09-2	Inm	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	3	6	6
Tolueno	95-47-6	Inm	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® 2 frente a productos equivalentes de las marcas C y D.

## Estilo Super-B: características de diseño 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 aprisionada en las máquinas y constituir así un peligro.

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

La entrepierna cuenta con un refuerzo de 2 piezas en forma de rombo que crea una forma de mejor ajuste, lo que permite mayor libertad de movimiento y reduce tensiones en esa zona crítica.

### 4. Rodilleras acolchadas

ChemMax® 1, 2 y 3 llevan grandes rodilleras acolchadas. Una doble capa de tejido con material de acolchado entre ellas significa un aumento del confort y la seguridad al arrodillarse en superficies ásperas.



### 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 superiores de trabajadores 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® Glove Connection 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 coste.

### 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

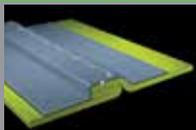
¿Qué Tipo de peligro por pulverización presenta la aplicación? Determinar cuál de ellos es aplicable puede tener importantes consecuencias para las opciones de prenda.

### 3. ¿Factores físicos/ambientales?

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

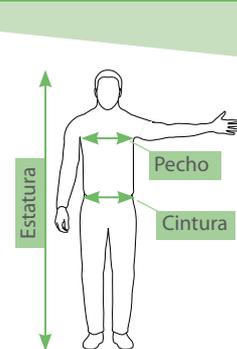
Solicite su copia de la "Guía para seleccionar trajes de protección química" a [sales-europe@lakeland.com](mailto:sales-europe@lakeland.com)

## Costuras



Todos los monos ChemMax® y TomTex® cuentan con costuras respuntadas y selladas para conseguir la máxima resistencia y protección.

## Tallaje



Las prendas Lakeland están cortadas y talladas generosamente y siguiendo 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 de Lakeland se suministran individualmente (si no se especifica lo contrario) en bolsas de polietileno selladas y al vacío, y cajas exteriores de cartón.

Puesto que los materiales no se ven afectados por las condiciones normales, las prendas se pueden almacenar en instalaciones estándar al efecto. Como norma general, mantener en seco y evitar temperaturas muy cálidas o inferiores a -15 °C.

Evitar la luz solar directa o intensa de cualquier tipo durante periodos prolongados.

## Tiempo de conservación

Si las bolsas permanecen cerradas, adecuadamente almacenadas en un lugar fresco y seco y alejadas de la luz solar o intensa, las prendas alcanzan un tiempo de conservación de al menos diez años. Es posible que se produzcan cambios de color con el tiempo, especialmente en prendas que se dejen bajo la luz solar y, en particular, el tejido blanco puede adquirir un ligero matiz amarillo, pero esto no afecta al rendimiento de la prenda. Para los trajes diseñados para proteger frente a sustancias químicas peligrosas,

recomendamos que, pasados un máximo de 10 años, sean clasificados un grado inferior y utilizados como "trajes para formación", o eliminados adecuadamente.

Antes del uso, todas las prendas, con independencia de su antigüedad, deben someterse a una inspección visual en busca de daños o desgarros, y para garantizar que todas las piezas, como cremalleras etc., funcionan correctamente. Toda prenda que esté dañada o desgastada de cualquier modo no debe utilizarse en una situación de peligro.

## Eliminación



Las prendas no contaminadas se pueden eliminar por cualquier método estándar y de acuerdo a los reglamentos locales. Se pueden incluir con los desechos normales que van a un vertedero o se pueden incinerar sin que produzcan emisiones peligrosas, respetando los requisitos legales locales.

Sin embargo, las prendas contaminadas con cualquier sustancia química deben eliminarse adecuadamente consultando en particular los requisitos de eliminación de la sustancia química, así como los posibles reglamentos locales o nacionales. Es responsabilidad del usuario garantizar que las prendas contaminadas se eliminan adecuadamente conforme a estos reglamentos. Se dispone de instrucciones especiales bajo petición para Interceptor®.

\* 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.