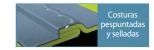


ChemMax® 3 Cool Suit















El ChemMax® 3 Cool Suit utiliza el diseño exclusivo de tipo 4 Cool Suit® que cuenta con el tejido para trajes de protección química de protección superior ChemMax® 3 de Lakeland, lo que resulta en un traje de protección química de barrera alta frente a salpicaduras que ofrece una comodidad mayor que el resto de trajes de protección química.



Estilos de ChemMax® 3 Cool Suit



Código de estilos: CT3SCF428 Mono con capucha, puños, cintura y tobillos elásticos.



Tallas: S - XXXL

Disponible en: gris (con costuras y panel trasero naranjas)



- Mono ChemMax® 3 con panel trasero transpirable cubierto por una solapa ChemMax® 3 sellada por arriba y en los laterales y con una solapa superpuesta abierta por abajo, para permitir la circulación del aire dentro y fuera del traje.
- El tejido ChemMax® 3 es compatible con la app Permasure, que permite calcular de forma sencilla tiempos de utilización segura en situaciones reales.
- Tejido gris con costuras, rodilleras y panel trasero naranjas para facilitar la identificación.
- El "efecto fuelle" contribuye a garantizar la circulación efectiva de aire.
- · Costuras pespuntadas y selladas para una protección eficaz.
- Tejido coextruido de polímeros multicapa para una barrera química superior y un acabado suave y flexible sin "pellizcos" o puntos de unión.
- Adecuado para una protección frente a un amplio abanico de sustancias químicas peligrosas en aplicaciones de tipo 4 con salpicaduras y pulverizaciones.*

* Nota: los ChemMax* Cool Suits solo son aptos para aplicaciones de tipo 4. El panel trasero transpirable cubierto cuenta con una barrera química mucho más baja que la del tejido del cuerpo principal, por lo que la prenda no debe utilizarse en ninguna aplicación en la que exista la posibilidad de que una sustancia química se pulverice sobre o salpique la solapa trasera.

Propiedades físicas						
		ChemMax® 3	Marca C	Marca D		
Propiedad	Norma EN	Clase CE	Clase CE	Clase CE		
Resistencia a la abrasión	EN 530	6	6	6		
Grietas por flexión	ISO 7854	4	1	5		
Desgarro trapezoidal	ISO 9073	5/4	2	3		
Resistencia a la tracción	EN 13934	3	3	2		
Resistencia a la perforación	EN 863	2	2	2		
Capacidad de resistencia de la superficie	EN 1149-1	<2,5 x 10° ohms	Cumple	Cumple		
Fuerza de la costura	EN 13935	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/europe. Probado en condiciones de saturación a menos que se indique lo contrario.

		ChemMax® 3	Marca C	Marca D
Sustancia química	Nº CAS	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/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 $^{\circ}$.

Las zonas sombreadas en verde indican un resultado igual o superior de los productos ChemMax® 3 frente a productos equivalentes de las marcas A y B.

Los resultados hacen referencia al tejido del cuerpo principal. Para conocer las propiedades del panel transpirable, consulte la información sobre SafeGard® GP.

*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.



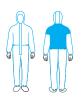
El principio Cool Suit®: protección transpirable

¿Qué es un Cool Suit®?

¿Qué hace que un mono protector sea cómodo?

¿Cómo funcionan los Cool Suits®?

¿Qué tipos de Cool Suit® hay disponibles?



¿Qué hace que un mono protector sea cómodo?

El principal factor determinante de la comodidad es la permeabilidad al aire: la tendencia a dejar que el airecircule hacia adentro y hacia afuera del traje.

El único tejido verdaderamente transpirables para monos de tipo 3, 4, 5 y 6 es SMS: adecuado sobre todo para una protección frente al polvo y a salpicaduras líquidas ligeras o de bajo nivel.

La velocidad de transmisión del vapor (MVTR) indicada no implica permeabilidad al aire o una verdadera transpirabilidad y tiene un efecto limitado sobre la comodidad.

Para garantizar la comodidad hace falta permeabilidad al aire.

Los tejidos que presentan una barrera efectiva no son compatibles con una alta permeabilidad al aire:

barrera efectiva o una alta permeabilidad al aire...

combinar tejidos muy transpirables

¿Cómo funcionan los Cool Suits®?



torso al frente, las piernas, los brazos y la capucha—están hechas de una gama de tejidos protectores eficaces de Lakeland, en función del tipo de protección necesario.

Todos los Cool Suits® cuentan con un panel trasero de un tejido altamente permeable al aire.

El "efecto fuelle", es decir, el movimiento de aire dentro del traje como consecuencia del movimiento, contribuye a bombear aire hacia adentro y hacia afuera del traje a través del panel transpirable.

El aire puede circular hacia adentro y hacia afuera del mono a través del panel transpirable, manteniendo al usuario más fresco y cómodo.





Cool Suit de protección tipo 4: la mayoría de las aplicaciones de protección química son de tipo 4, y NO de tipo 3. Distinguir entre estos dos tipos puede resultar beneficioso en términos de comodidad y costes.

¿Qué opciones de Cool Suits® hay disponibles?



Protección de tipos 5 y 6



Protección química de tipo 4



Protección química de tipo 4 con propiedades ignífugas













ChemMax® 1 Cool Suit ChemMax® 3 Cool Suit









