

MicroMax® NS Cool Suit



Costuras ribeteadas



TIPO 5



TIPO 6



EN 1149-1



Mono protector de tipo 5 y 6 hecho de película laminada microporosa con panel trasero transpirable para una mayor comodidad y costuras ribeteadas para una mayor protección y durabilidad.

- Tejido de película laminada microporosa MicroMax® NS de calidad superior: una barrera excelente ante salpicaduras y pulverizaciones ligeras de líquidos que cubre las zonas críticas del cuerpo.
- Barrera eficaz ante polvos peligrosos.
- El panel trasero transpirable SafeGard™ GP garantiza una permeabilidad del aire de 43 pies cúbicos por minuto para mayor comodidad del usuario.
- Las costuras ribeteadas ofrecen una protección adicional frente a la entrada de polvo y líquidos y una resistencia y durabilidad máximas, además de una alta eficiencia.
- Este mono transpirable reduce el “efecto fuelle”, es decir, la tendencia a “aspirar” aire y partículas de polvo a través de los agujeros de las costuras, de los puños, tobillos y de la cremallera.
- La combinación de azul y blanco aporta una mayor visibilidad al mono.
- Estilo “Super-B” de Lakeland: combinación única de mangas integradas, capucha de tres piezas y refuerzo en la entrepierna en forma de rombo. Un diseño ergonómico para una libertad de movimiento, comodidad y durabilidad del máximo nivel.
- El refuerzo de la entrepierna reduce el riesgo de roturas en esa zona y aumenta la durabilidad.

Propiedades físicas

Propiedad	Norma EN	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
		Clase CE	Clase CE	Clase CE	Clase CE	Clase CE
Resistencia a la abrasión	EN 530	3	2	3	6	2
Grietas por flexión	ISO 7854	6	6	6	6	6
Desgarro trapezoidal	ISO 9073	3/2	4/2	3	3/2	1
Resistencia a la tracción	EN 13934	2/1	2	3	2/1	1
Resistencia a la perforación	EN 863	1	1	1	1	2
Resistencia al reventón	EN 13938	2	3	2	3	2
Fuerza de la costura	EN 13935	3	3	3	3	3

Repelencia química y penetración química EN 6530

Sustancia química	MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
Ácido sulfúrico 30% N.º CAS 67-64-1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Hidróxido sódico N.º CAS 1310-73-2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
O-xileno N.º CAS 75-15-0	3	2	3	2	NP	NP	NP	NP	1	1
Butanol N.º CAS 75-09-2	3	2	3	2	NP	NP	NP	NP	2	1

Transpirabilidad - medida a partir de la permeabilidad al aire y la velocidad de transmisión del vapor de agua (MVTR)

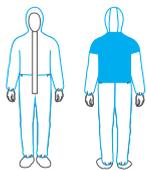
	MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE	Camiseta de algodón
Permeabilidad al aire pies cúbicos/minuto (cfm)	<0,5	<0,5	40	40	~3,3	180
MVTR	119,3	NP	NP	NP	111,2	NP

Protección frente a agentes infecciosos/peligros biológicos

Probado conforme a EN 14126. Esto consiste en cuatro pruebas diferentes para evaluar la protección de acuerdo a distintas formas de clasificación. Obsérvese que estas pruebas solo son para el tejido. Se recomienda siempre una prenda con costuras selladas como por ejemplo MicroMax® TS para la protección frente a peligros de agentes infecciosos.

Descripción de la prueba	N.º prueba	MicroMax® NS/TS	SafeGard® GP/76	Flashspun PE
Protección frente a sangre y líquidos corporales	ISO 16604:2004	6 (el máx es 6)	No recomendado	<1
Protección contra aerosoles contaminados biológicamente	ISO 22611:2003	3 (el máx es 3)	No recomendado	1
Protección contra contacto microbiano en seco	ISO 22612:2005	3 (el máx es 3)	No recomendado	1
Protección contra contacto mecánico con sustancias que contienen líquidos contaminados	EN 14126:2003 Anexo A	6 (el máx es 6)	No recomendado	1

Estilo MicroMax® NS Cool Suit



Código de estilo: EMNC428
Mono con capucha, puños, cintura y tobillos elásticos. Panel trasero transpirable.

Tallas: S - XXXL

Disponibles en: Blanco con costuras azules y panel trasero azul



La permeabilidad al aire es una medida de la tendencia del tejido a permitir el paso del aire a su través, y es el mejor indicador de la comodidad. Cuanto mayor sea la transpirabilidad, mejor será la comodidad al llevarlo. Los resultados muestran que tejidos como las películas microporosas (MicroMax®) y el polietileno no tejido flashspun tienen niveles muy bajos y similares de transpirabilidad; ambos son muy próximos a cero y no presentan diferencias en la práctica. Por el contrario, el tejido SMS (SafeGard) tiene una transpirabilidad más de diez veces mayor, y una camiseta estándar de algodón tiene cuatro veces la transpirabilidad del tejido SMS.

Las áreas sombreadas en verde indican un resultado para MicroMax® igual o mejor que las otras opciones de tejido.

Características de diseño del estilo Super-B

La imagen muestra el MicroMax® NS Cool Suit >>

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, además de poder ajustar un borde de máscara respiratoria más eficazmente.

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 Lakeland no necesitan las presillas para el pulgar, que pueden quedar aprisionadas 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. 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.



Esta imagen compara la forma del cuerpo/brazo de un mono de estilo Super-B de Lakeland (en rojo) con un típico mono de la competencia con «mangas de murciélago».

La forma del mono de Lakeland sigue el contorno del cuerpo, lo que mejora la libertad de movimiento y reduce tensiones en la entrepierna y las mangas.



El mono de estilo Super-B de Lakeland cuenta con una combinación única de:

- 1) Capucha de tres piezas 2) Mangas montadas 3) Refuerzo en la entrepierna en forma de rombo

El resultado es una de las prendas que mejor se ajustan, más llevaderas y cómodas disponibles, ¡sin necesidad de incómodas presillas para pulgar!

Costuras de tipos 5 y 6

Los monos de tipos 5 y 6 de Lakeland cuentan con costuras sargadas o respuntadas y ribeteadas.

Consulte los detalles en las fichas de datos individuales.



Selección de trajes de tipos 5 y 6

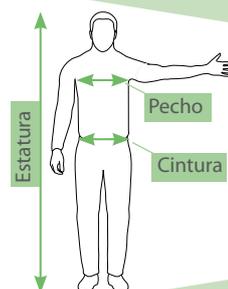
La selección de un mono adecuado es esencial para optimizar la protección, la comodidad, la durabilidad y el coste. Se debería considerar la selección en función de diversos factores.

- Tipos de protección y tejidos** ¿Es fundamental la protección o la transpirabilidad? ¿Qué tejido es más adecuado?
- Pruebas CE - Propiedades físicas y comparativas** ¿Qué propiedades físicas son importantes para el entorno o la tarea? ¿Selección una prenda adecuada para la tarea!
- Pruebas CE - Eficacia de la protección frente a los líquidos** En los casos en los que se necesita protección frente a la penetración, ¿qué tejidos ofrecen la mayor protección frente a los líquidos? Las películas laminadas microporosas (MicroMax®, MicroMax® NS) cuentan con la mejor protección frente a los líquidos de las prendas de tipos 5 y 6 disponibles.
- Comodidad y transpirabilidad** En los casos en los que la comodidad es fundamental, ¿qué tipo de tejido ofrece la mayor transpirabilidad y comodidad? El tejido de tipo SMS (SafeGard® GP, SafeGard® 76) cuenta con la máxima transpirabilidad de los tejidos de tipos 5 y 6 disponibles.
- Características de diseño** ¿Qué características de diseño pueden ser importantes para la tarea y el entorno? No todos los monos desechables son iguales.

Para obtener más información, solicite una copia de la «Guía para seleccionar monos de tipos 5 y 6 de Lakeland»

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) sellados, al vacío y en bolsas de polietileno 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 -10°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.

Aunque las propiedades antiestáticas son importantes, los tratamientos antiestáticos pueden erosionarse con el tiempo y el desgaste.

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.

* 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.