

MicroMax® NS



MicroMax® NS NUCLEAR
Una versión de MicroMax® NS desarrollada para la industria nuclear. Incluye un panel transparente en el pecho que permite visualizar el dosímetro u otros dispositivos de control. El traje ha sido sometido a todas las pruebas pertinentes y aprobado con arreglo a la normas EN 1073 para la industria nuclear y EN 1149 para la protección Tipo 5 y 6.

El tejido de película laminada microporosa de alta calidad proporciona una resistencia superior a los líquidos, aceites ligeros y pulverizaciones ligeras de sustancias químicas líquidas.

- La película laminada microporosa suave y flexible de alta calidad ofrece una combinación excelente de protección y comodidad.
- La velocidad de transmisión del vapor de agua permite que el vapor escape para mantener la comodidad.
- Disponible en blanco y naranja.
- La tela pasa todas las pruebas en el estándar de agente infeccioso EN 14126 en la clase más alta. Certificado para Tipo 5-by Tipo 6-b.
- Estilo ergonómico "Super-B" de Lakeland – combinación única de tres elementos de diseño para optimizar el ajuste, la durabilidad y la libertad de movimiento.
- Capucha de tres piezas para lograr una forma de la cabeza más redonda y mayor comodidad.
- Mangas montadas – torso modelado al cuerpo para maximizar la libertad de movimiento y evitar la necesidad de presillas para el pulgar.
- Refuerzo en la entrepierna de dos piezas – aumenta la libertad de movimiento y reduce la rotura en la entrepierna.

		Propiedades físicas				
		MicroMax® NS/TS	MicroMax®	SafeGard® GP	SafeGard® 76	Flashspun PE
Propiedad	Norma EN	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	1	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 13935-2	3	3	3	3	3

Repelencia química y penetración química EN 6530											
		MicroMax® NS/TS		MicroMax®		SafeGard® GP		SafeGard® 76		Flashspun PE	
Sustancia química	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

Estilos MicroMax® NS

Código de estilo 428
Overol con capucha, puños, cintura y tobillos elásticos.
Tallas: S - XXXL

Código de estilo L428
Overol con capucha, puños con presillas para el pulgar, cintura y tobillos elásticos.
Tallas: S - XXXL

Código de estilo 414
Overol con capucha, puños elásticos y calcetines integrados.
Tallas: S - XXXL

Código de estilo L414
Overol con capucha, puños con presillas para el pulgar, cintura y tobillos elásticos y calcetines integrados.
Tallas: S - XXXL

Código de estilo 412
Overol con cuello, puños, presillas para pulgar, cintura y tobillos elásticos.
Talla: M - XL

Código de estilo 101
Overol de laboratorio con dos bolsillos laterales. 4 corchetes.
Talla: M - XL

Código de estilo 024
Mangas de 50 cm con extremos elásticos.
Talla: Talla única

Código de estilo 020
Capucha con apertura para el rostro elástica.
Talla: Talla única

Código de estilo 022 - Cubiertas para zapato estándar con parte superior elástica - Talla: Talla única

Código de estilo 022NS - Cubiertas para zapatos con parte superior elástica, suela antideslizante - Talla: Talla única

Código de estilo 022ANS - Cubiertas para zapatos con parte superior elástica, suela antiestática - Talla: Talla única

Código de estilo 023NS - Cubiertas para botas con parte superior elástica, 2 cintas en el tobillo y suela antideslizante - Talla: Talla única






Disponibles en: Blanco 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 existencia.


Ropa de protección contra peligros de Tipo 5 y 6

Guía esencial para la selección de prendas


A pesar de que existen muchas marcas diferentes de overoles de Tipo 5 y 6 en el mercado, solo se utilizan tres tipos de tejidos para confeccionarlos. Entonces, ¿qué tejido es la mejor elección? La respuesta dependerá de la aplicación y del equilibrio que se quiera lograr en

 <p>Tipo 5 EN 13982 protección contra partículas secas peligrosas</p>	 <p>EN 1073-2 protección contra partículas radioactivas</p>	 <p>Tipo 6 EN 13034 protección contra pulverizaciones ligeras y salpicaduras leves de líquidos</p>
<p>Tipo 5 - Partículas secas peligrosas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabina de pulverización llena de polvo - El sujeto realiza ejercicio sobre cinta rodante - 3 contadores de partículas dentro del traje - Se calcula la "fuga hacia el interior" de partículas - Se registra como % de fuga hacia el interior (TIL) 	<p>EN 1073-2</p> <p>las pruebas son una variación de la prueba estándar de Tipo 5.</p>	<p>Tipo 6 - Pulverización (aerosol) de líquidos ligera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuatro boquillas: pulverización del líquido - El sujeto gira en una plataforma rotatoria - Se comprueba la penetración en el interior del traje absorbente - Aprobado o no aprobado en función de los criterios de la prueba 


Tres tipos de tejidos son utilizados para confeccionar todas las prendas de tipo 5 y 6 disponibles en el mercado.



Polietileno hilado por evaporación (FSPE)



SMS - Hilado directo-soplado en fundido-hilado directo **Lakeland SafeGard™**



Película laminada microporosa (MPFL) **Lakeland MicroMax®**

Todas las prendas de tipo 5 y 6 disponibles en el mercado son una de estas o variaciones de estas.

¿Cómo se comparan estos tejidos? Se pueden considerar tres factores importantes:

<p>1. Protección frente a los líquidos</p>	<p>Las pruebas CE de tipo 6 incluyen pruebas de repelencia y penetración de líquidos para cuatro sustancias químicas.</p> <p>En dos de las cuatro sustancias químicas, las opciones MicroMax® de Lakeland obtienen resultados superiores a las alternativas más parecidas.</p>	<p>Las pruebas CE para agentes infecciosos según EN 14126 incluyen pruebas para cuatro tipos de contaminación. En las cuatro pruebas, las opciones MicroMax® obtuvieron resultados superiores y la clase más alta en comparación con la alternativa FSPE, que no se ha clasificado en la prueba esencial ISO 16604.</p>
<p>2. Propiedades físicas</p>	<p>Las pruebas realizadas como parte de la certificación CE permiten comparar las propiedades de resistencia: resistencia a la abrasión, resistencia a la tracción, desgarro trapezoidal, etc.</p> <p>Al comparar los tres tipos de tejidos, las opciones Lakeland SafeGard™ o MicroMax® de Lakeland son una mejor elección con respecto a la alternativa de FSPE en la mayoría de los casos.</p>	
<p>3. Comodidad y transpirabilidad</p>	<p>La comodidad es, principalmente, resultado de la permeabilidad al aire.</p> <p>Pruebas independientes indican que la diferencia entre MicroMax® y FSPE es mínima y cercana a cero. Los dos tejidos tienen una permeabilidad al aire muy baja. La opción SafeGard™ de Lakeland tiene una permeabilidad al aire más de 10 veces mayor a la de las otras alternativas y es una opción superior en cuanto a la comodidad de la prenda.</p>	<p>Un enfoque de sentido común y pruebas "domésticas" simples confirman claramente tanto la baja permeabilidad al aire de MicroMax® y FSPE como la permeabilidad al aire superior de SafeGard™.</p> <p>En los casos en los que se requiere protección y comodidad, las opciones Cool Suit® de Lakeland proporcionan lo mejor de los tejidos de MicroMax® y SafeGard™ y son las mejores opciones disponibles.</p>
<p>Las prendas de tipo 5 y 6 pueden seleccionarse en base a la combinación de tres factores:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Protección 2. Propiedades físicas 3. Comodidad y transpirabilidad 		<p>En relación con los tres factores, las prendas de Lakeland ofrecen la mejor opción...</p>

Utilice el código QR o visite:
<https://promo.lakeland.com/europe/guide-to-type-5-and-6-protective-coveralls>
 para descargar nuestra **Guía completa para la selección de Overoles Tipo 5 y 6**



* Los resultados de las marcas de la competencia proceden de las páginas web de cada empresa, 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.