

Selección, uso, almacenamiento, tiempo de conservación y eliminación

La selección de prendas protectoras adecuadas para cada trabajo es importante para poder garantizar la protección, una comodidad óptima y unos costes mínimos. Si bien asegurarse de la certificación con arreglo a las normas pertinentes para cada aplicación es un buen punto de partida, las normas CE presentan requisitos de rendimiento MÍNIMOS y la selección puede depender de una combinación de factores relativos al riesgo, a la tarea y al entorno, muchos de los cuales no se abordan en las normas. Asimismo, las normas suelen abordar los riesgos de forma aislada, mientras que en el mundo real los usuarios se enfrentan a menudo a múltiples riesgos al mismo tiempo; si se va a utilizar más de un elemento EPI, podría ser importante considerar como funcionan en combinación y si el uso de uno pone en riesgo la eficacia del otro (p. ej. si se necesita tanto protección química como ignífuga, no es suficiente con ponerse un traje de protección química estándar sobre una prenda de protección térmica).

Para una guía orientativa sobre los factores a tener en cuenta a la hora de elegir trajes de protección química y monos de los tipos 5 y 6, consulte la guía de selección de Lakeland.



Uso

Antes de su uso, todos los trajes deben someterse previamente a una inspección visual exhaustiva para garantizar que no haya desgarros, desgaste ni daños evidentes, y que las cremalleras y los elementos elásticos estén intactos y funcionen correctamente. No utilice ninguna prenda que muestre daños o desgaste, ya que eso podría poner en riesgo la protección.

Las acciones de vestirse y desvestirse (especialmente la segunda, durante la cual los trajes pueden estar contaminados) son pasos críticos de la aplicación; vestirse correctamente es vital para garantizar que se proporciona la protección correcta. Lakeland recomienda contar con procedimientos por escrito para vestirse y desvestirse. Además, siempre debería aplicarse un sistema mediante el cual un compañero ayude en el proceso de vestirse y desvestirse y lleve a cabo una comprobación final. Lakeland ofrece en su página web información detallada independiente para el proceso de vestirse y desvestirse, así como un vídeo sobre cómo ponerse y quitarse un traje de protección química.

Durante el uso, si es posible vigile si los trajes sufren daños, desgaste o contaminación. Los trajes dañados o fuertemente contaminados deben retirarse, eliminarse y sustituirse lo antes posible.



Reutilización

Las mayoría de prendas de Lakeland están diseñadas para un solo uso y se recomienda desecharlas tras un uso. No obstante, independientemente de su antigüedad, o de si la prenda se ha clasificado como "desechable" o "reutilizable", si una prenda no presenta daños ni se ha contaminado con ninguna sustancia química, podría ser apta para su reutilización.

No obstante, cabe recordar que cualquier tejido que haya sido contaminado por una sustancia química tendrá un tiempo de penetración inferior al de la prenda nueva. Las sustancias químicas contaminantes pueden penetrar en el tejido y, en ese caso, no se podrán eliminar mediante una ducha de descontaminación u otro método de limpieza; la descontaminación puede retirar las sustancias químicas de la superficie, pero no las que hayan atravesado el tejido. Es por ello que no recomendamos reutilizar los trajes contaminados (tanto si son "desechables" como si son "reutilizables") si han estado expuestos a sustancias químicas peligrosas.



Trajes ALM®

Los trajes ALM se basan en la capacidad reflectante de la superficie aluminizada para reflejar y alejar la energía térmica radiante. Por ello, resulta fundamental mantener los trajes limpios; un traje aluminizado sucio no puede funcionar correctamente. Los trajes se pueden lavar con un paño después de su uso, utilizando un detergente suave, y deben secarse colgados antes de su almacenamiento. Del mismo modo, hay que asegurarse de que los trajes rasgados o dañados no vuelvan a utilizarse, ya que esto podría afectar a su capacidad reflectante.



Interceptor Plus®

Todos los trajes Interceptor® Plus estancos al gas se someten a pruebas de presión para garantizar que no tienen fugas antes de abandonar la fábrica. No obstante, recomendamos realizar pruebas de presión a los trajes Interceptor® tras su recepción y antes de su uso (para asegurarse de que no han sufrido daños en el trayecto) y también después de cada uso y antes de su almacenamiento y/o como parte de un programa anual de mantenimiento.

Nota: será responsabilidad exclusiva del usuario determinar si es seguro reutilizar una prenda.



Embalaje

La mayoría de los monos de tipos 5 y 6 se suministran en bolsas de polietileno individuales, selladas y al vacío. (El embalaje al vacío ahorra entre un 20% y 30% de costes de envío y almacenamiento). Esas bolsas, a su vez, se introducen en cajas de cartón. Las prendas más grandes como es el caso de ARC® 43, Interceptor Plus® y ALM® se suministran de forma individual.



Almacenamiento

La mayoría de los trajes de protección química de Lakeland se fabrican con polímeros, que son materiales inertes y no se ven afectados por temperaturas y situaciones normales. Pueden almacenarse en instalaciones habituales al efecto. Deben mantenerse secos y evitando la luz solar directa, así como las temperaturas inferiores a -15°C.

La mejor forma de almacenar las prendas más grandes, como pueden ser las prendas ARC® y ALM®, es colgándolas. Si las prendas se van a almacenar para su reutilización, hay que asegurarse de que estén limpias y secas antes de su almacenamiento.



Formación

El personal de Lakeland ofrece formación sobre la selección, el uso y el mantenimiento de prendas, así como sobre pruebas de presión para trajes estancos al gas, bajo demanda.



Tiempo de conservación

Los trajes de protección química de tipos 5 y 6 de Lakeland están confeccionados generalmente a partir de polímeros inertes, que no se ven afectados por las condiciones de almacenamiento habituales. Siempre que estén en bolsas sin abrir y en tales condiciones (entre -10 °C y 50 °C, en seco y lejos de la luz directa), el tiempo de conservación previsto es de 10 años o más. Es posible que se produzcan ciertos cambios de color en el tejido a lo largo del tiempo, pero esto solo guarda relación con filtraciones de tinte y no afecta al rendimiento del tejido.

Sin embargo, algunas propiedades específicas de los tejidos PUEDEN alterarse con el tiempo. En particular, las propiedades antiestáticas son el resultado de un tratamiento superficial que se degradará con el tiempo y el uso.

Es de vital importancia que todas las prendas, independientemente de su antigüedad, pero en particular después de un periodo de almacenamiento prolongado, se sometan a una revisión exhaustiva para detectar posibles daños o desgastes, inmediatamente antes de su uso. No utilice ninguna prenda que muestre daños o desgaste. Será siempre responsabilidad del usuario final asegurarse de que la prenda es adecuada para el uso previsto.



Interceptor Plus®

Interceptor Plus® es una prenda estanca al gas de tipo 1 certificada con arreglo a la norma EN 943 que aísla por completo al usuario frente a gases y vapores dañinos del entorno. La ausencia de fugas se confirma mediante el uso de una prueba de presión interna que consiste en inflar el traje y, a continuación, asegurarse de que no pierde presión con el tiempo.

Puesto que la prenda podría sufrir daños durante el transporte, recomendamos someter las prendas Interceptors® a pruebas de presión tras su recepción para comprobar que no presentan fugas. En el caso de los trajes almacenados, también recomendamos llevar a cabo un procedimiento de mantenimiento regular cada 6 a 12 meses como mucho que incluya tanto una prueba de presión interna como una comprobación visual exhaustiva.

Asimismo, recomendamos que, siempre que sea posible, los trajes Interceptor® se sometan a una prueba de presión antes y después de cada uso y con anterioridad a su almacenamiento para la reutilización. Cualquier traje que no pase la prueba de presión debe descartarse para su uso en cualquier zona de peligro, pero puede seguir utilizándose para fines de formación y debe identificarse de forma clara como un "traje para formación únicamente".

Todos los trajes de protección química deben someterse, como mínimo, a una inspección visual antes de cada uso. Deben buscarse abrasiones, desgarros, desgastes y cualquier otro daño que pudiera reducir la protección. En caso de duda, no utilice un traje en una zona de peligro. Contamos con formación e instrucciones acerca de las pruebas de presión disponibles bajo demanda.



Eliminación

Las prendas no contaminadas se pueden eliminar como residuo estándar de acuerdo a los reglamentos locales. Sin embargo, las prendas contaminadas pueden requerir descontaminación antes de su eliminación, y deben eliminarse siguiendo los reglamentos referentes a la sustancia química en cuestión.



Certificación CE

Todas las prendas están certificadas con arreglo a las normas CE correspondientes. La política de Lakeland consiste en garantizar, siempre que sea posible, que las prendas estén certificadas con arreglo a la última versión de las normas. Tal y como exige el Reglamento europeo 2016:425 relativo a EPI, las declaraciones de conformidad de todos los productos están disponibles para descarga en www.lakeland.com y contamos con copias de los certificados CE disponibles bajo demanda.

La selección de prendas protectoras conlleva elegir la prenda más adecuada para cada tarea. Esto no solo es importante para asegurar una protección adecuada y eficaz, sino también para optimizar la comodidad y minimizar los costes.

La certificación CE garantiza que las prendas cumplen unos mínimos de rendimiento y es un buen punto de partida a la hora de elegir el mejor traje para cada caso. No obstante, cada aplicación es diferente y cumplir con los requisitos mínimos de rendimiento CE no significa que un traje sea idóneo para todos o que los operarios estén bien protegidos. Existen muchos factores relativos al riesgo, a la tarea que se va a desarrollar y al entorno que podrían afectar a la elección de la prenda y que deben evaluarse como parte del proceso de selección.

La guía de Lakeland para la selección de monos y trajes y de protección química de tipos 5 y 6 ofrece orientación práctica sobre los diversos factores que podrían resultar relevantes, junto con explicaciones de las pruebas, resúmenes de los resultados de permeabilidad y penetración de sustancias químicas, así como información detallada y comparaciones de productos.

También existen fichas técnicas con información individual y detallada sobre cada producto disponibles para descarga en www.lakeland.com