

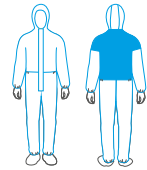
Introducción: El principio Cool Suit®: protección transpirable

¿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 aire circule hacia adentro y hacia afuera del traje.*

El único tejido verdaderamente transpirable 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:
Se puede tener una barrera efectiva o una alta permeabilidad al aire... pero no ambas.

Los Cool Suits de Lakeland son monos diseñados para combinar tejidos muy transpirables con tejidos de alta protección para protecciones de tipos 4, 5 y 6.

¿Cómo funcionan los Cool Suits®?



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

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

En el caso de los Cool Suits® de protección química de tipo 4, el panel transpirable está protegido mediante una cubierta sellada en la parte superior y los laterales y abierta por la parte inferior.

Las zonas de protección críticas –a saber, el **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.

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.

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. Véase la página 8 o la "Guía para la selección de trajes de protección química" de Lakeland para más información.

¿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



MicroMax® NS Cool Suit



MicroMax® TS Cool Suit



ChemMax® 1 Cool Suit



ChemMax® 3 Cool Suit



Pyrolon™ CRFR Cool Suit