

Seleccionando una Prenda

Los diferentes trabajos requieren diferentes niveles de protección. Por lo tanto, DuPont Protección Personal ofrece una variedad completa de telas, prendas y accesorios de protección que satisfacen diversas necesidades.

En DuPont, la seguridad con comodidad es nuestro negocio. El diseño y tamaño de nuestras prendas buscan dar un mejor ajuste, mayor movilidad y disminuir la tensión de manera tal, que el usuario pueda concentrarse en el trabajo que está realizando.

Desde la protección contra polvo y suciedad, hasta los convenientes equipos Reusables marca DuPont® Tychem® Reusables, pasando por los trajes DuPont® Tychem® Responder CSM; están diseñados para manejar agentes de armamento químicos donde usted está cubierto. Además, los dos establecimientos de manufactura de DuPont tienen la certificación ISO 9001-2000.

La siguiente información le ayudará a tomar decisiones sobre las prendas que mejor satisfacen sus necesidades.

Por otro lado, la guía DuPont® SuitSmart, es una herramienta interactiva fácil de usar; que también le facilitará la selección de la ropa adecuada.

Nuestro personal calificado de soporte de ventas puede darle apoyo adicional para elegir los aditamentos indicados para sus necesidades.

Llámenos al Centro de Atención a clientes al 5722 1150 y del interior al 01 800 849 75 14 para solicitar una asesoría y/o programar una sesión de capacitación.

DuPont® SuitSmart

DuPont® SuitSmart es una herramienta interactiva de software fácil de usar, que le proporciona la información que usted necesita para tomar decisiones sobre la ropa de protección adecuada. Nuestras bases de datos contienen cientos de agentes químicos, incluyendo los que se utilizan en el armamento químico y en la lista de sustancias químicas estándar del ASTM F1001.

Además presenta algunas recomendaciones para cubrir las necesidades de protección de los trabajadores. Esta herramienta describe los estándares y reglamentos industriales, y contiene un glosario de términos que puede utilizarse como referencia.

Usted puede llegar fácilmente a la Guía SuitSmart a través de nuestro website:

www.dupont.com.mx/ropadeproteccion



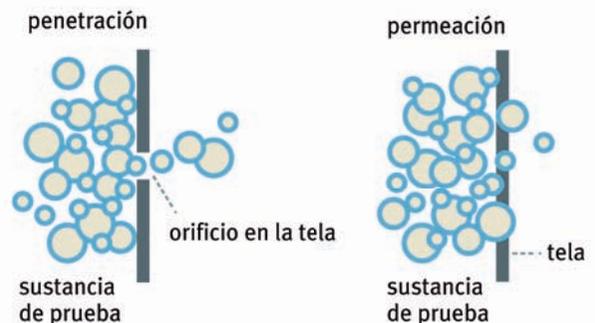
DuPont SuitSmart
interactive tool for selecting protective apparel

1 > Telas

Cuando se trata de seleccionar ropa de protección, es fundamental conocer cuáles son las sustancias peligrosas que pueden penetrar o permear a través de la tela. Las pruebas de penetración miden el flujo de un gas, líquido o sólido, a través de un orificio o abertura en un material que de lo contrario, será sólido.

Las pruebas de penetración se aplican para determinar si una tela tendrá fugas, o si puede bloquear el paso de partículas o sustancias químicas. La permeación ocurre cuando una sustancia es absorbida hasta que uno de los lados del material se satura, y se desorbe o difunde del otro lado del material.

Para que esto suceda, no es necesario que la tela tenga un orificio o abertura. Las pruebas de permeación son críticas para las telas expuestas a líquidos, vapores o gases peligrosos.



2 > Visibilidad



La alta visibilidad puede ser una ventaja o desventaja para las brigadas de emergencia. Por ejemplo, en situaciones peligrosas; es crítico que los miembros de la brigadas puedan ser

vistos con facilidad. Además, las emergencias con materiales peligrosos casi nunca ocurren en ambientes con buena iluminación, por lo que la alta visibilidad es una característica de importancia fundamental.

Los colores seleccionados para las telas de DuPont se desarrollaron a través de extensas investigaciones sobre visibilidad. Por ejemplo, los colores amarillo y amarillo limón característicos de las telas marca DuPont® Tychem®, pueden verse en un intervalo del espectro visible más amplio que otro tipo de prenda. Por otro lado, existen situaciones en las que ser visible es tan peligroso como el agente químico o biológico que se está enfrentando. Cuando se prefiere – o requiere – discreción, las telas especiales de baja visibilidad, como las de nuestra línea DuPont® Tychem® CPF o DuPont® Tychem® LV, brindan un efecto de camuflaje en una amplia diversidad de ambientes.

Seleccionando una Prenda

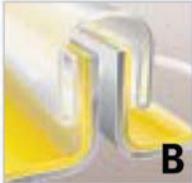
3 > Construcción de la costura

Incluso las mejores telas de protección del mundo son inservibles si no tienen costuras fuertes y herméticas. Un hilo suelto o un orificio, y la barrera entre usted y el medio ambiente se desvanece, dejándolo vulnerable.



COSTURA COSIDA (SENCILLA)

Costura de tres hilos entrelazados alrededor de los bordes de dos piezas de tela, que dan una unión robusta y resistente a la tensión.



COSTURA REFORZADA

Costura cosida con un ribete exterior reforzado para incrementar la resistencia y la barrera. Se utiliza en los casos de salpicaduras potenciales de líquidos no peligrosos, o para evitar la penetración de partículas a través de la costura.



COSTURA TERMOSOLDADA ULTRASÓNICA O NSR

Costura sellada que se forma cuando los materiales son plegados sobre sí mismos y soldados con calor. En este caso no hay rellenos, hilos ni orificios de aguja.



TERMOSELLADA SENCILLA O THERMOBOND

Unión cosida y sellada con cinta para dar una fuerte resistencia química contra fuertes salpicaduras de químicos peligrosos. La costura cosida se cubre con una banda de material compatible sellado con calor.



TERMOSELLADA DOBLE O THERMOBOND MAX

Costura cosida y sellada con cinta en el interior y exterior para dar una unión sumamente fuerte y resistente a las sustancias químicas y a la tensión.

4 > Estilo de la prenda

Los diferentes trabajos requieren prendas de protección con diferentes estilos o configuraciones. Es por ello que DuPont ofrece una amplia variedad de modelos, que van desde capuchas, chalecos, delantales y overoles; hasta trajes totalmente encapsulados (Nivel B y Nivel A). Estos últimos vienen con entrada al frente o en la parte posterior, con espalda plana para uso de línea de aire o con espalda expandida para uso de equipo de respiración autónoma (SCBA).



5 > Construcción de las prendas

Nuestros trajes de protección tienen un gran número de componentes y opciones.

Capuchas

Además de nuestros diseños de capucha estándar, muchas de las prendas tienen una capucha con ajuste para uso de respirador. Éstas cuentan con una cremallera más larga que se extiende desde la barbilla para cubrir completamente el área del cuello; mientras que las capuchas estándar sólo se extienden hasta el cuello.



Caretas

Las diferentes condiciones requieren diferentes tipos de careta. Además de la careta estándar, DuPont tiene diversos estilos que ofrecen un mayor campo visual, permitiendo al usuario ver mejor lo que está haciendo, reducir los pasos en falso, facilitar el movimiento más natural, y mejorar el contacto visual y la comunicación.



La careta EX (extra-ancha) tiene un diseño envolvente con gran espacio para incorporar el regulador montado en la mascarilla (mask-mounted regulator) (MMR). Esta careta es más ancha y larga, lo que amplía la visión periférica y vertical.

La careta de tres capas ofrece un mejor sellado e incrementa el margen de tiempo para llegar a una zona segura.



Válvulas

Muchos de los trajes totalmente encapsulados de DuPont, tienen válvulas de ventilación de extra-baja presión con cubiertas que dan protección adicional contra las fugas hacia el interior y el sobre-inflado. Las cubiertas de las válvulas, permiten un fácil acceso a la válvula durante las pruebas de presión. El adaptador de prueba se conecta directamente a la válvula de ventilación, haciendo posible probar la presión del traje sin tener que quitar toda la válvula. Esto significa que las pruebas pueden realizarse con rapidez y seguridad.



Pirelli®
Brand



Auer®
Brand

Careta EX

Es el último desarrollo sólo de DuPont para la visión periférica. Nuestro exclusivo diseño envolvente, da una visión panorámica sin obstrucciones. Es lo suficientemente amplia como para permitir el uso de reguladores (MMR) en la mascarilla del respirador.

Respiradores

Los trajes totalmente encapsulados vienen con entrada al frente o en la parte posterior, con espalda plana y entrada para línea de aire o con expansión para uso de SCBAs. Para solicitar mayor información sobre los respiradores, comuníquese con su distribuidor local.

Mangas amplias

Las mangas amplias permiten que el usuario introduzca sus brazos en la prenda y alcance la careta y el SCBA.

Guantes integrados

DuPont cuenta con sistemas diversos, incluyendo anillos y abrazaderas que forma un sello hermético entre la manga de la ropa y el guante; un sistema reemplazable en campo y un sistema de guantes duales.



Cierre hermético

La cremallera protectora contra vapores y salpicaduras de líquido está cubierta con dos solapas, y se fija con un cierre de Velcro®.

Solapas protectoras

La solapa protectora cubre el área de la cremallera o el cierre, dándole protección adicional, y se fija con Velcro®.

Botas integradas y botas calcetín

Las botas integradas son botas que pueden utilizarse por dentro o fuera de los zapatos de trabajo estándar.

Las botas calcetín están diseñadas para utilizarse dentro de las botas de protección del usuario.

La solapa cubrebota es una protección adicional contra las salpicaduras.