



ESPECIFICACIÓN DE PRODUCTO

DuPont™ Tychem®TK**Estilo: TK554T****Descripción y Características del Traje:**

Traje Nivel A totalmente encapsulado, careta extra ancha de tres capas (PVC de 40 mil / Teflón @ 5 mil / PVC de 20 mil), con guantes internos Barrier® y guantes externos de butilo adjuntos, espalda expandida (tiene capacidad para SCBA), entrada frontal, cremallera hermética a gases, doble solapa sobre la cremallera, botines adjuntos, solapa externa para las botas, parches antidesgaste en las rodillas, dos válvulas de escape y correa de ajuste interno.

Descripción de la Tela:

Tychem® TK es un tejido patentado de uso limitado que consiste en múltiples películas no halogenadas de barrera y recubrimientos poliméricos a ambos lados de un sustrato 100% no tejido de material resistente. Tychem® TK proporciona una de las más amplias gamas de protección para productos químicos disponibles, probado con éxito contra más de 260 sustancias químicas.

Color: Amarillo Limón de alta visibilidad**Tipo de Costura: Termosellada**

Termosellada: Cosida y reforzada con calor para proporcionar alta resistencia química contra salpicaduras fuertes de líquidos y esfuerzos mecánicos en las costuras. Una costura cosida se cubre con una tira de material compatible con el termosellado para dar hermeticidad a gases de acuerdo a la guía de permeación.

Especificaciones:

1. El traje se construye a partir de un tejido patentado de uso limitado que consiste en múltiples películas de barrera laminada a ambos lados de un sustrato de material de sustrato resistente.
2. El material deberá demostrar la no permeación química medible cuando sea probado contra los líquidos contenidos en la norma ASTM F1001 por un periodo de ocho horas usando el método de permeación indicado en la ASTM F739
3. Además de los datos de prueba ASTM F1001, el fabricante deberá ser capaz de proporcionar resultados de los datos de permeación química en el tejido de base para al menos 260 productos químicos durante un periodo de al menos cuatro horas.
4. Todas las costuras se realizan con hilo de poliéster y cubiertas con una cinta tipo película para termosellado en el interior y el exterior de la costura. La cinta



- utilizada para cubrir las costuras debe ser de una composición similar a las películas utilizadas en el tejido de base y ofrecen la misma resistencia a productos químicos que la tela.
5. El traje deberá tener un diseño de entrada frontal con una cremallera hermética a gases que deberá estar cubierta con doble aleta sobrepuesta del mismo material del traje
 6. El sistema de guantes estará compuesto de un guante de butilo y un guante interno adjunto de Barrier®. Los guantes pueden ser reemplazados por medio de un sistema de anillos y una pinza. La interfaz entre el guante y la manga debe ser hermética a gases
 7. El visor será una careta hecha de tres capas de 40 mil de PVC pulido/ 5 mil de teflón FEP/20 mil de PVC pulido. El traje tendrá un visor EX (extra ancho).
 8. El traje deberá ser construido con botín del mismo material para permitir el uso de sobrebotas reemplazables. La zona de la bota debería tener protección del contra salpicaduras.
 9. El traje deberá contener un sistema de cinturón interior de apoyo para un mejor ajuste.
 10. El traje deberá ser diseñado para dar cabida a un aparato de respiración de una hora y permitirá el uso de un casco.
 11. El traje contiene dos (2), válvulas de un solo sentido para la exhalación del traje. Las válvulas de exhalación deberán estar protegidas contra salpicaduras con cubiertas hechas del mismo material del traje
 12. Cada conjunto tendrá un número de serie único y se comprobará la integridad de conjunto antes de la entrega. Esta prueba se llevará a cabo mediante la prueba de presión de aire positiva como se especifica en la norma ASTM F1052.

Rango de Temperatura

-85 ° F (-60 ° C) a 200 ° F (93 ° C)

Este rango es establecido por la realización de pruebas en alta (ASTM D751) y baja (ASTM D2136) temperaturas.

La prueba de permeación de acuerdo con la norma ASTM F739 se lleva a cabo a una temperatura ambiente de aprox. 77 ° F (25 ° C). La variación de la temperatura afecta el comportamiento y la agresividad de los productos químicos y puede alterar el funcionamiento de la barrera de la tela.

Los tejidos Tychem® ofrecen poca o ninguna protección térmica de calor para el usuario. El rango de temperatura de resistencia de la tela y las costuras es mucho más alto que las temperaturas que la piel humana puede soportar sin daño.

Tychem® TK - Propiedades de la Tela

Propiedad	Método de Prueba	Resultados
Peso Base	ASTM D3776	11 oz/yd ²
Desbocado por Bola	ASTM D3787	207 lbf
Resistencia al Rasgado	ASTM D5733	MD 74 lbf / CD 58 lbf
Resistencia al Rompimiento	ASTM D5034	MD 154 lbf / CD 170 lbf
Espesor	ASTM D1777	27 mils

*Resultados Típicos