FOR GREATER GOOD™

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PRODUCT CATALOGUE

DUPONT

Tychem. Tyvek. ProShield.

Soluciones de Protección
CONTENIDO

I.	**Introduction**	
	Innovación que responde a sus necesidades	1
	Gama de productos DuPont	2
	Selección de vestuario: una elección que salva vidas	3
	Guía de 9 pasos de DuPont para la selección de la prenda	4
II.	**Gama de trajes y accesorios DuPont™ Tychem®**	12
III.	**Gama de trajes y accesorios DuPont™ Tyvek®**	24
IV.	**Gama de trajes DuPont™ ProShield®**	38
V.	**Enlace a la herramienta de selección SafeSPEC™**	45

INNOVACIÓN QUE RESPONDE A SUS NECESIDADES

Elegir correctamente el vestuario de protección sabiendo que la seguridad y el bienestar de alguien depende de ello es una gran responsabilidad. En DuPont, ponemos en marcha toda nuestra imaginación, conocimiento científico y experiencia en seguridad para ayudar a nuestros clientes en cada etapa del proceso de toma de decisiones.

Nuestro programa de innovación continua se centra en proporcionar soluciones que cumplan las normas más exigentes y los retos de seguridad más duros. A menudo, trabajamos en colaboración con los clientes para desarrollar otras innovaciones. Tyvek® 500 HV es un ejemplo de ello: el mono de uso limitado ha sido diseñado en asociación con la compañía nacional de ferrocarriles francesa SNCF para proporcionar alta visibilidad que no desaparece con los lavados.

Según cambian los entornos de trabajo y emergen nuevas industrias, DuPont se involucra para garantizar que todo el mundo tenga acceso a vestuario de protección apropiado, bien diseñado y eficaz. Esto es evidente en nuestras soluciones de Entornos Controlados, una amplia selección de prendas y accesorios de un solo uso para salas blancas que responde a los requisitos únicos de entornos de fabricación de biotecnología, farmacia y electrónica.

Los clientes de DuPont nunca tienen que preocuparse por si las prendas se comportarán bien sobre el terreno, porque nuestro riguroso programa de ensayos asegura la fiabilidad. Nuestros monos se ensayan para resistir a unas 500 sustancias químicas, y estamos pendientes de cualquier sustancia nueva para asegurarnos de que siempre suministramos los mejores niveles posibles de protección.

Valoramos que la elección de la mejor opción puede ser difícil, dada la amplia selección de vestuario de protección disponible en la actualidad. Nuestra herramienta de selección online SafeSPEC™ ofrece información sobre todas las opciones que se ajustan a su aplicación y le ayuda a hacer coincidir protección y riesgo. Además, si precisa apoyo profesional sobre la selección o el uso, nos encontrará con tan solo una llamada o mensaje.

Desde el desarrollo del material pionero Tyvek® hace 50 años al vestuario actual Tychem® ThermoPro, que proporciona protección triple frente a químicos, calor/llama y arco eléctrico, nuestro compromiso con la seguridad y la calidad es claro. Como cliente de DuPont, puede sentirse seguro con la convicción de que le apoya una de las marcas más fiables y respetadas en el campo de la protección individual.

DuPont™ SafeSPEC™

www.safespec.dupont.co.uk

GAMA DE PRODUCTOS DUPONT

TYCHEM®

Sustancias químicas inorgánicas concentradas.	Tychem® C	Protección cómoda y ligera contra peligros biológicos y sustancias químicas inorgánicas.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
Protección flexible contra una amplia variedad de sustancias químicas orgánicas e inorgánicas.	Tychem® 4000 S	Una nueva y cómoda alternativa contra una amplia variedad de sustancias químicas orgánicas e inorgánicas.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
Sustancias químicas orgánicas y sustancias químicas inorgánicas altamente concentradas.	Tychem® F	Protección fiable ante un gran número de sustancias químicas y peligros biológicos.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
Tecnología de barrera combinada con características innovadoras.	**NUEVO!** Tychem® 6000 F	Tychem® F, barrera con diseño innovador.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
Calcetines integrados con la pionera suela disipadora estática.	**NUEVO!** Tychem® F con calcetines dissipadores	Toma de tierra fácil con el calzado adecuado.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
Altos niveles de protección, compatibilidad con equipos respiratorios.	**NUEVO!** Tychem® 6000 F FaceSeal	Diseño hermético combinado con la protección fiable Tychem®.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
Protección combinada contra sustancias químicas, arcos eléctricos, calor y llamas.	Tychem® ThermoPro	Triple protección (sustancias químicas, arco eléctrico, calor y llamas) de 360° a través de una sola capa.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5, EN ISO 11612, EN ISO 14116, IEC 61482-2, EN ISO 11611
Sustancias gaseosas.	Tychem® TK.	Protección excepcional contra una amplia variedad de sustancias químicas, líquidos y gases tóxicos y corrosivos.	Cat.III, Tipo 1a-ET

TYVEK®

Protección superior contra partículas y salpicaduras de sustancias químicas con base acuosa.	Tyvek® Industry	Protección para los operarios y sus productos en entornos industriales sensibles.	Cat.III, Tipo 5, 6, EN 1073-2, EN 1149-5
	Tyvek® Dual	Protección y durabilidad allí donde se necesiten, transpirabilidad donde no es necesario gran protección.	Cat.III, Tipo 5, 6, EN 1073-2, EN 1149-5
	Tyvek® Dual Combi	Para entornos en los que la comodidad es importante y la exposición al riesgo es solo frontal.	Cat.III, Tipo PB[6]
	Tyvek® Dual Finish	La parte frontal no se adhiere ni delamina cuando se expone a resinas pegajosas y la espalda es transpirable.	Cat.III, Tipo 5, 6, EN 1149-5
	Tyvek® Labo	Protección de usuarios y procesos en laboratorios y entornos limpios.	Cat.III, Tipo 5, 6, EN 1073-2, EN 1149-5
	Tyvek® Classic Xpert	Configurando un nuevo estándar de protección en la categoría de los tipos 5 y 6 gracias a una mayor protección y comodidad.	Cat.III, Tipo 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
	Tyvek® Classic Xpert ECOPACK	El Tyvek® Classic Xpert de DuPont™ está ahora disponible en una nueva solución de embalaje más sostenible: una importante reducción de residuos en comparación con el embalaje estándar.	Cat.III, Tipo 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
	Tyvek® 500 HV	Solución integral: alta visibilidad (de la clase más elevada) y protección química, biológica y antiestática en un único mono.	Cat.III, Tipo 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5, EN ISO 20471
	Tyvek® Classic Plus	Combinación del rendimiento del tipo 4 con la durabilidad, protección y comodidad de una prenda Tyvek®.	Cat.III, Tipo 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5
	Tyvek® 800 J	La nueva prenda transpirable de tipo 3 para la protección contra sustancias inorgánicas con base acuosa sometidas a presión.	Cat.III,Tipo 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5

EASYSAFE

Protección adecuada contra partículas y salpicaduras de sustancias químicas con base acuosa.	DuPont™ Easysafe	Transpirabilidad excelente y protección optimizada para usos menos exigentes.	Cat.III, Tipo 5, 6 EN 1073-2, EN 1149-5

PROSHIELD®

Protección limitada contra partículas y líquidos.	ProShield® Basic	Basado en tecnología SMS optimizada, mono ligero y transpirable para una protección de nivel básico de tipo 5 o 6.	Cat.III, Tipo 5, 6 EN 1073-2, EN 1149-5
	ProShield® 30	Basado en tecnología de laminado con película microporosa, ofrece una alta repelencia a líquidos.	Cat.III, Tipo 5, 6 EN 1073-2, EN 1149-5
Pirorretardante, protección limitada contra partículas y líquidos.	ProShield® FR	La solución para protegerlo a usted y a su indumentaria de trabajo ignífuga.	Cat.III, Tipo 5, 6, EN 1073-2, EN 1149-5, EN ISO 14116

SELECCIÓN DE PRENDAS: UNA OPCIÓN QUE SALVA VIDAS

Existen numerosas prendas de protección disponibles en el mercado, y a pesar de tener el certificado CE las diferencias en las prestaciones de los productos son amplias y variadas aun teniendo el mismo "Tipo" de certificación. Frente a una oferta tan diversa, ¿qué criterios se deben tener en cuenta para seleccionar el vestuario de protección correcto? Para ayudarle en su elección, aquí le ofrecemos un breve resumen de los estándares europeos para las prendas de protección contra productos químicos y una guía con una selección de prendas que protegen contra sustancias químicas.

Marcado CE

Para facilitar la elección de las prendas, la Unión Europea define seis normas armonizadas de productos para seis niveles de protección (llamados "Tipos") dentro de la Categoría III: ropa de protección química (consulte la siguiente tabla). La certificación de un traje para un tipo específico de protección representa su hermeticidad en conjunto ante una determinada forma de exposición (gas, fluidos presurizados, aerosoles y polvo). Tenga en cuenta que esta certificación no implica necesariamente que el traje sea 100% inmune a este tipo de exposición. Solo garantiza que satisface los requisitos mínimos que plantea la norma específica del producto. El fabricante también contrae la obligación de exponer los niveles de materiales y costuras que los constituyen, conocidos como "Clases" de prestación.

Prendas de protección contra sustancias químicas, Categoría III

Tipo y Pictograma*	Definición y Nivel de Exposición	Norma del producto y año de publicación
TIPO 1 TIPO 1 - ET	**Impermeables a los gases** **TIPO 1 –** Prendas de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluido aerosoles líquidos y partículas sólidas. **TIPO 1 - ET –** Requisitos de prestaciones para equipos de emergencia (ET).	**EN 943-1:2002**** **EN 943-2:2002**
TIPO 2	**No impermeables a los gases** Prendas de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluido aerosoles líquidos y partículas sólidas.	**EN 943-1:2002****
TIPO 3	**Impermeable a líquidos** Prendas de protección contra productos químicos líquidos. Exposición a chorros de líquido a presión.	**EN 14605:2005/A1:2009**
TIPO 4	**Impermeable a aerosoles** Prendas de protección contra productos químicos líquidos. Exposición a aerosoles y líquidos pulverizados (no presurizados).	**EN 14605:2005/A1:2009**
TIPO 5	**Partículas sólidas** Protección contra partículas sólidas en el aire.	**EN ISO 13982-1:2004/A1:2010**
TIPO 6	**Prestaciones limitadas contra químicos líquidos** Exposición potencial a pequeñas cantidades de pulverizado/vaporización o bajos volúmenes de salpicaduras accidentales y donde los usuarios pueden actuar adecuadamente y rápidamente en caso de contaminación	**EN 13034:2005/A1:2009**

* Pictograma DuPont. ** Modificada en 2005.

Otros estándares importantes

Pictograma	Definición	Norma y año*
**	Prendas de protección con propiedades electroestáticas – requisitos de rendimiento del material y del diseño.	**EN 1149-5:2008**
***	Prendas de protección contra contaminación radioactiva.	**EN 1073-2 :2002**
	Prendas de protección contra el calor y la llama – materiales con resistencia limitada al fuego, unión de materiales y de prendas. Se indican tres "Índices" (niveles) de protección. Índice 1/0/0 • Prestaciones de Índice 1, uso único y sin limpieza o pre-lavado. Los materiales de Índice 1 limitan la expansión de la llama pero se funden y deben llevarse siempre encima de prendas Índice 2 o 3.	**EN ISO 14116:2008**
	Ropa de protección (tejidos) contra agentes biológicos (indicado con una "B", p. ej. Tipo 3-B) y que consta de varios métodos de ensayo de protección de tejidos.	**EN 14126:2003**
	Ropa de alta visibilidad: métodos de prueba y requisitos.	**EN ISO 20471:2013**

* Como los normas se revisan continuamente el año de publicación puede cambiar.
** El revestimiento antiestático de DuPont Protective Clothing sólo es eficaz con una humedad relativa superior al 25% y cuando tanto la prenda como el usuario tienen una conexión de tierra continua y correcta.
*** No ofrece protección contra las radiaciones iónicas.

LA GUÍA EN 9 PASOS PARA LA ELECCIÓN DE PRENDAS DE DUPONT

IMPORTANTE: Si es la primera vez que trabaja con prendas de protección y no sabe exactamente qué prenda(s) necesita, o si necesita más información sobre la selección de prendas, lea primero esta sección.

Frente a una variedad tan amplia de posibles peligros, una oferta tan diversa y dada la complejidad de la información de la certificación, ¿qué criterios se deben tener en cuenta para seleccionar el traje de protección correcto? La Guía de Selección y las secciones siguientes le ofrecen un resumen de las normas europeas para los equipos de protección individual (EPI) y más información para que pueda tomar una decisión adecuada.

Los trabajadores pueden verse expuestos a multitud de peligros en su lugar de trabajo, así como a peligros ambientales. Dichos peligros pueden ser, entre otros, amianto, dioxinas, aceites, lubricantes, pinturas, sangre y peligros biológicos, productos nucleares o fitosanitarios, productos químicos orgánicos, y riesgos relativos al calor y a las llamas. Existen además muchos factores distintos que pueden afectar considerablemente al riesgo que suponen estas amenazas, como la concentración, la temperatura o la presión. Además, la naturaleza física de estas amenazas puede presentarse de muchas formas, como líquido, gas, polvo fino, partículas sólidas, fibras, pulverizaciones, aerosoles, salpicaduras y partículas radioactivas. Además, en muchos entornos laborales existen diversos requisitos de protección que hay que tener en cuenta, y, por supuesto, todos los ambientes peligrosos y todas las personas expuestas son distintos. Todo esto significa que la selección de las prendas de protección tiene que tener en cuenta una multitud de factores fisiológicos y psicológicos que se combinan e influyen en la eficacia de una prenda, así como en su "durabilidad" en situaciones de exposición de la "vida real".

El hecho de tener que considerar en conjunto todos estos factores, que son complicados e influyen los unos en los otros, hace que la selección de las prendas de protección óptimas sea una tarea extremadamente difícil y abrumadora. Para garantizar que se toman todas las medidas adecuadas es necesario realizar evaluaciones exhaustivas de riesgos laborales de forma periódica, con el fin de asegurar la seguridad a corto plazo de los trabajadores, así como su salud y bienestar a largo plazo. Este proceso de seleccionar y revisar periódicamente prendas de protección que sean seguras, eficaces y cómodas es una tarea de gran importancia que no debe ser ignorada ni subestimada.

En el contexto de un análisis de riesgo completo, deben seguirse los **9 PASOS** que describimos en la siguiente página (de conformidad con la legislación y las recomendaciones nacionales) para seleccionar las prendas de protección más adecuadas.

LA GUÍA EN 9 PASOS PARA LA ELECCIÓN DE PRENDAS DE DUPONT

Paso 1:
Identificación del peligro

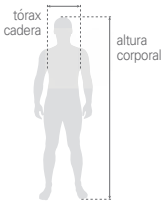
Paso 2:
Determinar los niveles mínimos de protección necesaria

Paso 3:
Evaluar la toxicidad del peligro

Advertencia

Paso 4:
Determinar los requisitos de comportamiento de protección del tejido y la costura

Paso 5:
Determinar los requisitos de comportamiento mecánico



Paso 6:
Consideraciones de comodidad

Paso 7:
Selección de proveedor

ISO 14001
ISO 9001

Paso 8:
Identificar la utilización correcta del producto

Paso 9:
Prueba de desgaste

Paso 1:
Identificación del peligro

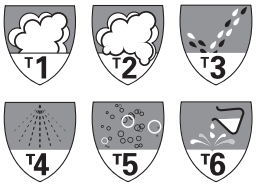
El primer paso en la selección de prendas de protección, como parte de un programa integral de equipos de protección individual (EPI), es realizar una evaluación exhaustiva del ambiente o los ambientes laborales en cuestión y la naturaleza de los posibles peligros que existan o puedan existir.

Este análisis del riesgo puede hacerse de la siguiente manera:

1. Identificar objetivamente los posibles peligros, incluyendo sus fuentes y todas las circunstancias desencadenantes asociadas. Con este fin se puede utilizar un formulario de evaluación de peligros o un paquete de software adecuados.
2. Determinar quiénes son las personas que pueden verse expuestas a un peligro y en qué circunstancias.
3. Evaluar los riesgos y las medidas disponibles de prevención, mitigación y protección. Consulte en todo momento a los operarios y sus organismos representativos.
4. Reúna los resultados en un documento formal de evaluación del riesgo, que se pueda compartir y ampliar según sea necesario.
5. Ponga en práctica los resultados de la evaluación de riesgo, y asegúrese de que dispone de planes de emergencia para casos inesperados.
6. Revise sus procedimientos, formación y equipo constantemente y, de manera periódica, realice una revisión formal del programa de evaluación del riesgo al completo.

Como parte de este ejercicio, le proponemos algunas de las preguntas que es necesario responder:

- ✓ ¿En qué forma se presenta el peligro? ¿Se trata de un gas, un líquido, un vapor o una partícula?
- ✓ ¿Es posible que el peligro sufra una reacción o cambie su estado físico durante la exposición?
- ✓ ¿Cuál es el nivel de toxicidad de la sustancia examinada?
- ✓ ¿Qué cantidad de la sustancia está previsto que entre en contacto con la prenda?
- ✓ ¿Cuánto tiempo se estima que estarán expuestos los operarios al peligro?
- ✓ ¿Qué otro EPI se usará con la prenda?
- ✓ ¿Cuál es la temperatura y cuál es la humedad del entorno de trabajo?
- ✓ ¿Cuál es la concentración del producto químico o de la sustancia correspondiente?
- ✓ ¿Qué clase de trabajo están haciendo estas personas y cuál es el riesgo de exposición?



Paso 2:

Determinar los niveles mínimos de protección necesaria

En otras palabras, determine el grado de nivel de exposición para identificar la mínima prenda adecuada posible "CE-Tipo". La definición de seis "tipos" distintos de protección de la categoría III CE de prendas de protección contra productos químicos se ha concebido para facilitar la selección en función de la naturaleza de la exposición al peligro. La certificación de un tipo de protección determinado representa la hermeticidad de la prenda contra una forma de exposición en concreto (gas, líquido o polvo). No obstante, no significa necesariamente que el traje sea 100% impermeable al tipo de exposición.

Advertencia

Paso 3:

Evaluar la toxicidad del peligro

Es esencial conocer la toxicidad o consecuencias de una exposición de corta o larga duración al peligro. Con esto presente, asegúrese de que un mono ha sido probado según la norma EN ISO 6529, que ofrece información sobre la permeación y la penetración de productos químicos en el tejido en el que se ha probado el producto químico durante un máximo de hasta 480 minutos y un mínimo de 10 minutos.
Si necesita más ayuda, consulte las instrucciones de uso que se incluyen en el embalaje de los productos DuPont, donde podrá encontrar los datos de permeación para una variedad de productos químicos. Encontrará los datos de permeación de más de 450 productos químicos en www.safespec.dupont.es.

Paso 4:

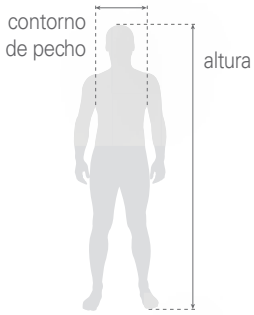
Determinar los requisitos de comportamiento de protección del tejido y la costura

Cunado se trata de prendas de protección, es fundamental saber cuál es la diferencia entre penetración y permeación (consulte la DuPont Permeation Guide [Guía de permeación DuPont]). La penetración es un proceso físico mediante el cual un líquido, vapor o gas atraviesa el material por los "poros" o "huecos" en dicho material. Es más relevante cuando se habla de penetración de partículas a través de un tejido o traje completo. La permeación es el proceso por el que un producto químico en forma de líquido, vapor o gas se desplaza por el material de la prenda de protección a nivel molecular. El comportamiento de protección de la prenda, la penetración y la permeación son relevantes para las costuras de la prenda, dado que la capacidad de protección de la prenda no puede ponerse en riesgo debido a costuras permeables y de fácil rotura. Por consiguiente, es importante verificar el comportamiento de las costuras, además del comportamiento del tejido.

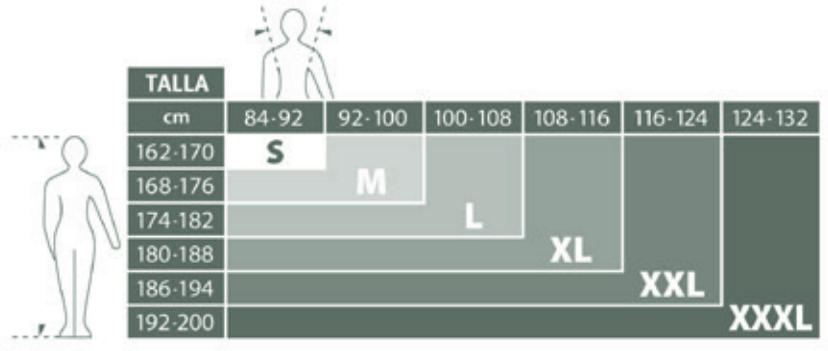
5

Paso 5:

Determinar los requisitos de comportamiento mecánico



El comportamiento del tejido es fundamental, pero solo llega hasta donde llegue la integridad de la propia prenda. Unas propiedades de barrera excelentes del tejido solo tienen valor si continúan intactas durante la realización de la tarea y pueden soportar las condiciones de trabajo. Por ello, además de los requisitos de las propiedades de barrera, las prendas de protección deben considerarse desde una perspectiva de "traje completo", teniendo en cuenta factores como las propiedades mecánicas del tejido, entre otras, la fuerza, la resistencia a la abrasión, la resistencia a los desgarros y la integridad de las costuras. Para evaluar estas cualidades, se recomienda que todas las prendas que se están examinando se sometan a pruebas de desgaste en "condiciones reales" de uso (consulte el paso 8).



Hay dos factores importantes que contribuyen a la protección en uso y se superponen con las consideraciones de confort y facilidad de uso, como el tamaño de la prenda y su ajuste (consulte los vídeos de colocación y retirada del equipo). La talla y el corte correctos de un mono de protección tienen un efecto considerable en la protección del usuario y son factores determinantes de la comodidad y la facilidad de uso. Las prendas deben estar disponibles en toda la gama de tallas con el fin de acomodar características físicas distintas en ambos sexos. Debe tener un ajuste no restrictivo y ergonómico, ser compatible con otros elementos de un EPI y no ser tan voluminoso que presente un riesgo innecesario de engancharse, desgarrarse o provocar tropiezos.

6

Paso 6:

Consideraciones de comodidad

La protección eficaz es vital, pero también lo es la comodidad del usuario. Cuando se trata de la salud diaria y de cumplir la normativa de seguridad, la comodidad del operario es uno de los "factores humanos" que rigen el uso correcto de un equipo de protección personal (EPI). No sobrestimada la importancia de la comodidad del usuario y del ajuste correcto de la prenda. Una gran parte de los incumplimientos en cuanto al uso del EPI se debe no a la ausencia de protección, sino a que los trabajadores los rechazan, los utilizan mal o sobreutilizan los equipos de protección suministrados. Incluso en caso de que el personal se ponga el equipo adecuado, si este no se ajusta o el usuario no está cómodo, suele ser porque no lo llevan puesto del modo correcto. Identificar los comportamientos mecánico y de protección adecuados, y, al mismo tiempo, maximizar la comodidad del usuario es una parte esencial del proceso de selección, que contribuirá considerablemente a que se haga un uso correcto del mono y a conseguir la máxima satisfacción y productividad por parte del usuario. Al igual que con la protección durante el uso (consulte el paso 5) es necesario desarrollar y practicar procedimientos para quitarse y ponerse el equipo (paso 8) y realizar pruebas de desgaste (paso 9) para evaluar la comodidad de uso de las prendas que se están considerando.

Paso 7:
Selección de proveedor

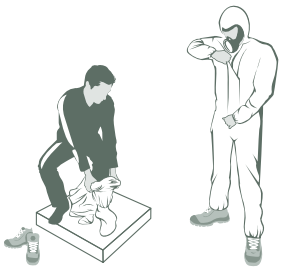
ISO 14001
ISO 9001

A la hora de evaluar prendas de protección de las que dependerán la salud y la seguridad de los trabajadores, es importante tener en cuenta la reputación del fabricante, sus acreditaciones, la solidez de la marca, las credenciales profesionales, el código deontológico y el cumplimiento de las normas ambientales, además de los requisitos básicos de las prendas. Un fabricante excepcional de prendas de protección se regirá activamente según los principios de atención al cliente e integridad profesional, y estos valores fundamentales serán característicos de toda su organización. Estará comprometido con las más estrictas normas de calidad, seguridad, respeto por las personas, responsabilidad social corporativa y gestión medioambiental, todo lo que habrá sido recogido en políticas y procedimientos puestos a disposición del público.

Otras preguntas que puede formular a posibles proveedores son:

- ✓ ¿Ofrece la empresa servicio de atención al cliente (servicio técnico telefónico, sitios web y herramientas orientados al cliente, pruebas de desgaste?
- ✓ ¿Ofrece la empresa acceso abierto a los datos de productos, p. ej., puede suministrar datos de permeación exhaustivos sobre sus productos?
- ✓ ¿Puede demostrar estudios de caso ejemplares/proporcionar referencias de usuario?
- ✓ ¿Cuál es el proceso de desarrollo del producto?
- ✓ ¿Es la responsabilidad social de la empresa uno de los principios fundamentales de la empresa o uno de sus objetivos comerciales? ¿Ha publicado la empresa una política de responsabilidad social o emite informes periódicos sobre este tema?
- ✓ ¿Tiene la empresa una política de sostenibilidad oficial?
- ✓ ¿Ha publicado un código de conducta o código ético?
- ✓ ¿Tiene la empresa un sistema de gestión medioambiental registrado según la norma ISO 14001?
- ✓ ¿Tiene la empresa un sistema de gestión de calidad riguroso y lo aplica según la norma ISO 9001?
- ✓ ¿Cuáles son los antecedentes comerciales de la empresa?
- ✓ ¿Es la empresa segura desde el punto de vista financiero?
- ✓ ¿Cuál es la percepción de la empresa en los medios?

A nivel de producto, el fabricante debería garantizar que, además de cumplir con estrictas normas de calidad, las prendas de protección no deben fabricarse con ingredientes peligrosos o prohibidos, que no estén clasificados como sustancias extremadamente preocupantes o SEP, que cumplan el reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), que no supongan un peligro para el ecosistema y que no incluyan sustancias alérgenas o sensibilizantes. Las instalaciones de producción de prendas, sean internas o externas, deben regirse por los principios de seguridad, bienestar de los empleados y responsabilidad social, ser gestionada para cumplir con las normativas y someterse a auditorías periódicas para garantizar el cumplimiento. El fabricante debe proveer un nivel alto de servicio preventa y posventa e, idealmente, facilitar programas de formación, servicios de prueba, herramientas de selección, orientación para el análisis de riesgos y datos de permeación.



Paso 8:
Identificar el uso correcto del producto

Garantice una formación adecuada para la colocación y la retirada correctas del traje y sea consciente de las limitaciones del producto.
Recuerde que las instrucciones de uso del fabricante, que en ocasiones se ignoran o no se siguen, pueden ser una fuente de información útil sobre el uso correcto del producto y sus limitaciones. Es importante que conteste a las siguientes preguntas:

- ✓ ¿Se requiere el uso adicional de cinta adhesiva, p. ej., en la máscara, en los puños o en los tobillos?
- ✓ ¿Se ha tenido en cuenta la puesta a tierra del usuario y el mono?
- ✓ ¿Es posible que el usuario entre en contacto con superficies cortantes que puedan dañar la prenda?
- ✓ ¿Es posible que el traje entre en contacto con superficies calientes que puedan derretir la prenda o provocar que se abran las costuras (p. ej. el contacto con tuberías calientes o limpieza al vapor)?
- ✓ ¿Se necesita un procedimiento de colocación y retirada del equipo? ¿Es necesario dar formación sobre este procedimiento para evitar la contaminación al ponerse y quitarse la prenda? (vea los vídeos recogidos).

Paso 9:
Prueba de desgaste

Examinar detalladamente los datos de comportamiento técnico y las normas del producto es el primer paso del proceso de selección. Una vez se ha seleccionado un producto que cumple los criterios de comportamiento exigidos sobre el papel, es importante llevar a cabo pruebas de desgaste en uso para probar y evaluar el comportamiento del producto durante su uso. Esto supone utilizar las prendas de un conjunto EPI adecuado para garantizar la total compatibilidad en uso bajo las condiciones de operación previstas. En estos ejercicios de prueba con usuarios, intente involucrar a tantas personas como sea posible, y pídales que cumplimenten un formulario de evaluación cuando termine la prueba. Dependiendo de la naturaleza del trabajo, puede ser necesario realizar estas pruebas durante varios días, e incluso durante varias semanas, con objeto de evaluar el rendimiento de las prendas en condiciones reales. Sin embargo, este tiempo estará bien empleado si da como resultado una selección adecuada y económica de las prendas de protección.
Los resultados debe ser una prenda que cumpla las expectativas del usuario en lo relativo a ajuste, función, confort, comportamiento, durabilidad y, por supuesto, seguridad.

Formación, almacenamiento y otras consideraciones de carácter permanente

Conseguir un EPI correcto solo es el primer término de la ecuación. Una vez se haya conseguido, ha de almacenarse, mantenerse, usarse correctamente, eliminarse y sustituirse. Es necesario además tener en cuenta la vida útil de almacenamiento del EPI para conservarlo en cajas durante un período determinado. Lo más importante es que los usuarios reciban una formación correcta en su uso. Los empleadores, además de evaluar continuamente los peligros del lugar de trabajo como parte de un programa interactivo de salud y seguridad, deben mantenerse al corriente de los avances técnicos y legislativos relacionados con la seguridad del lugar de trabajo y modificar todas las políticas y procedimientos de seguridad según sea necesario.

DuPont™ SafeSPEC™

YouTube

Asistencia activa DuPont™ SafeSPEC™

DuPont ofrece una gama de herramientas de apoyo para ayudarle a evaluar el riesgo y a seleccionar las prendas, que va desde herramientas web y evaluación in-situ del riesgo con los químicos y especialistas de DuPont Personal Protection, a pruebas de barrera de permeación química para sus productos químicos específicos. Para obtener más detalles sobre la gama de DuPont al completo y los datos de permeación del tejido, visite el **Selector de DuPont™ SafeSPEC™** y consulte las soluciones que proponemos para sus tareas en www.safespec.dupont.es

www.safespec.dupont.es

DUPONT
Tychem.

TYCHEM®

La gama de monos DuPont™ Tychem® presenta mejoras en características de diseño que ofrecen mayor protección personal al tiempo que se asegura el confort y la facilidad de movimientos del usuario. Hechas con el probado tejido Tychem®, las nuevas prendas proporcionan barrera fiable frente a muchos de los productos químicos orgánicos e inorgánicos y riesgos biológicos que se dan en entornos de limpiezas industriales, limpieza medioambiental y respuesta en servicio de emergencias. La gama incluye el innovador Tychem® 6000 F FaceSeal, que presenta un sellado integral de goma en torno a la apertura de la capucha. Diseñado para proporcionar un ajuste perfecto y estanqueidad con la mascara facial completa sin necesidad de cinta adhesiva, esta es la prenda preferida para aplicaciones en las que los escapes de líquido puedan ser un riesgo específico. Otras prendas de la gama incluyen Tychem® 6000 F, que posee una capucha diseñada ergonómicamente para una compatibilidad excelente con mascarillas; Tychem® F con calcetines disipadores para los que trabajan en entornos explosivos y Tychem® 4000 S, un mono de uso general hecho con un tejido suave y flexible para el máximo confort y facilidad de uso.

TYCHEM® C

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1 | EN 14126

Protección cómoda y ligera contra los riesgos biológicos y los productos químicos inorgánicos

Beneficios

- ✓ Protección contra un sinnúmero de productos químicos inorgánicos concentrados y peligros biológicos
- ✓ Costuras de protección, cosidas y encintadas con cinta de barrera que ofrecen un aislamiento equivalente al del tejido
- ✓ Cremallera con solapa autoadhesiva doble para un alto nivel de protección
- ✓ Opcional: calcetines sujetos al tobillo, para llevar por dentro de las botas o zapatos de seguridad con protección extra del calzado hasta la altura de la rodilla para garantizar un gran nivel de protección

Características

Mono con capucha. Elásticos en cara, muñecas, cintura y tobillos para un ajuste óptimo. Presilla elástica en el pulgar para evitar que suba la manga. Solapa autoadhesiva en el mentón para un ajuste hermético del traje a la mascarilla.

Aplicaciones

Tychem® C se utiliza para protección frente a salpicaduras o salpicaduras bajo presión en gran variedad de entornos industriales, incluidos la fabricación de pulpa y papel, procesado de alimentos, procesado químico y fabricación de productos farmacéuticos.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Amarillo / TC CHA5 T YL 00 / S a XXXL
Amarillo (con calcetines) / TC CHA5 T YL 16 / S a XXXL (Talla S es FPE)

FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® C ACCESORIOS

Diseñados especialmente para uso con prendas de protección Tychem®, los accesorios Tychem® C ayudan a mejorar la protección en las zonas del cuerpo más expuestas a sustancias peligrosas

	Descripcion del Producto	Categoría CE y Tipo	Referencia
	Bata Tychem® C Bata larga hasta media pierna con cierre entrecruzado con cintas en la parte posterior, cierre de enganche en cuello y cintas en la cintura. Elásticos en las muñecas. Disponible en amarillo. Tallas S a XXL.	Cat. III Tipo PB[3]*	TC PL50 T YL 00
	Delantal Tychem® C Delantal largo hasta media pierna con cintas en el cuello y cintura. Talla única, disponible en amarillo.	Cat. III Tipo PB[3]*	TC PA30 T YL 00
	Manguito Tychem® C 50 cm de largo con elásticos amplios en puños y parte superior del brazo. Talla única, disponible en amarillo.	Cat. III Tipo PB[3]*	TC PS32 T YL 00
	Cubrebota Tychem® C Cubrebotas hasta las rodillas con suela antideslizante. Cintas de fijación. Suela parcialmente cosida; resistente a salpicaduras, no totalmente estanca a líquidos. Disponibles en amarillo. Talla única.	Cat. III Tipo PB[3]*	TC POBA S YL 00

* Protección quimica corporal parcial.

TYCHEM® 4000 S

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5* | EN 1073-2** Clase 1 | EN 14126

Una nueva y confortable alternativa contra un amplio abanico de químicos inorgánicos y orgánicos

Beneficios

- ✓ Ofrece una barrera a la permeación de más de 100 productos químicos
- ✓ La cremallera y las solapas dobles permiten una reutilización limitada en ausencia de contaminación
- ✓ Sistema de doble puño para una buena compatibilidad con los guantes***
- ✓ Una prenda cómoda diseñada especialmente para un uso fácil

Características

Mono con capucha. Cara, muñecas, cintura y tobillos elásticos para un ajuste óptimo, presilla elástica en pulgar para evitar que se suban las mangas. Solapa auto-adhesiva de barbilla para un cierre estanco del traje a la máscara.

Aplicaciones

Tychem® 4000 S es ideal para manipulaciones de químicos, recuperación medioambiental y respuesta a emergencias. Se utiliza en gran variedad de industrias, incluidas operaciones de limpieza medioambiental, gas y petróleo, ingeniería química, equipos de respuesta a materiales peligrosos y otros servicios de emergencia.

* Vea instrucciones de uso.
** Sin protección contra las radiaciones iónicas.
*** Para un sellado hermético, se aconseja sellar los puños con cinta a los guantes.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / SL CHZ5 T WH 00 / S a XXXL
Blanco (con calcetines) / SL CHZ6 T WH 16 / S a XXXL

FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® F

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1 | EN 14126

Protección fiable ante un gran número de productos químicos y peligros biológicos

Beneficios

- ✓ Protección contra un sinnúmero de productos químicos orgánicos industriales tóxicos, productos químicos inorgánicos concentrados y peligros biológicos. Datos de permeación disponibles para más de 250 sustancias químicas.
- ✓ Costuras de protección, cosidas y encintadas con cinta de barrera que ofrecen un aislamiento equivalente al del tejido
- ✓ Cremallera con solapa autoadhesiva doble para un alto nivel de protección
- ✓ Opcional: calcetines sujetos al tobillo, para llevar por dentro de las botas o zapatos de seguridad con protección extra del calzado hasta la altura de la rodilla para garantizar un gran nivel de protección

Características

Mono con capucha. Elástico en cara, muñecas, cintura y tobillos para un ajuste óptimo. Presilla elástica en el pulgar para evitar que se suba la manga. Solapa autoadhesiva en el mentón para un ajuste hermético del traje a la mascarilla.

Aplicaciones

Tychem® F se utiliza en una amplia gama de aplicaciones, desde limpieza de derrames químicos y respuesta a situaciones de emergencia, hasta aplicaciones militares y petroquímicas.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Gris / TF CHA5T GY 00 / S a XXXL
Naranja / TF CHA5T OR 00 / S to 5XL (Talla S, 3XL - 5XL son FPE)
Gris (con calcetines) / TF CHA5T GY 16 / S a XXXL (Talla S es FPE)

FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® 6000 F

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1 | EN 14126

Barrera Tychem® F en un nuevo diseño exclusivo

¡NUEVO!

Beneficios

- ✓ Características de diseño inteligente: capucha innovadora que se ajusta perfectamente a mascarillas faciales completas doble sistema de puños, cremalleras y solapas.
- ✓ Nuevo patrón ergonómico, desarrollado por los ingenieros de seguridad de DuPont
- ✓ Ofrece una libertad mayor de movimiento y ligereza, tejido único y duradero de DuPont (ca 500 g/traje)
- ✓ Puños de tejido en el interior para una mayor comodidad
- ✓ La prenda se puede reutilizar si no se ha contaminado ni dañado

Características

Mono con capucha. Dobles puños, dobles cremalleras y dobles solapas. Con costuras cosidas y recubiertas.

Aplicaciones

Tychem® 6000 F es el vestuario característico para una amplia gama de aplicaciones, desde limpieza de derrames químicos o respuesta a emergencias hasta aplicaciones en la industria petroquímica.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Gris / TF2 CHZ5 T GY 00 / M a XXXL

FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® F
CON CALCETINES DISIPADORES

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1 | EN 14126

Calcetines disipadores - una solución inteligente que permite la toma de tierra de un usuario desde el interior, a través de zapatos conductores y suelo sin un cableado adicional. Cumple la norma EN 1149-5

¡NUEVO!

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Beneficios

- ✓ Ensayado según la norma EN 61340-4-5:2014 con condiciones de ensayo adaptadas a temperatura del aire de 22±1°C y humedad relativa del 25±3% según EN1149-1, para evaluar la posibilidad de toma de tierra a través de un calzado adecuado.
- ✓ Toma de tierra con calzado de disipación como alternativa a cable de toma de tierra.
- ✓ Mono con capucha y calcetines disipadores integrados y solapa de bota. Costuras cosidas y recubiertas. Enganche al pulgar. Elástico en muñecas, cara y cintura. Color gris.

Características

Mono con capucha y presilla elástica al pulgar, calcetines disipadores integrados y solapa de bota. Cosido y con costuras recubiertas.

Aplicaciones

Tychem® F con calcetines disipadores es el mono de uso típico en amplia gama de aplicaciones que van desde limpieza de derrames químicos, respuesta ante emergencias o aplicaciones en el ejército e industria petroquímica.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Gris (con calcetines) / TF CHA6T GY 16 / S a XXXL (Todas las tallas son FPE)

TYCHEM® 6000 F FACESEAL

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1 | EN 14126

Diseño hermético combinado con la protección fiable

¡NUEVO!

Beneficios

- ✓ Tecnologías de diseño hermético: sello de goma alrededor de la máscara que ofrece una compatibilidad perfecta con la máscara completa y guantes sellados para una protección corporal completa
- ✓ Sin necesidad de encintado, permite una vestición más rápida en situaciones de emergencia
- ✓ Entrada trasera con doble solapa para máxima seguridad del usuario en la exposición frontal
- ✓ Calcetines disipadores añadidos al traje con solapa de bota adicional
- ✓ Permite la derivación a tierra a través de zapatos disipadores sin necesidad de cables de toma de tierra adicionales
- ✓ Especialmente para los equipos de respuesta a situaciones de emergencia que tengan que almacenar las prendas durante períodos de tiempo más largos, la fecha de fabricación aparece en el embalaje de la caja.

Características

Mono con capucha con sellado de goma en la capucha, guantes y calcetines integrados, apertura trasera. Costuras cosidas y recubiertas.

Aplicaciones

Tychem® 6000 F FaceSeal puede usarse para una amplia gama de aplicaciones, desde la fabricación industrial y limpieza industriales, limpieza de derrames químicos y respuesta a situaciones de emergencia.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Gris / TF 0611 T GY UG / S to 5XL (Tallas S, 4X y 5X son FPE)

FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® F ACCESORIOS

Diseñados especialmente para uso con prendas de protección Tychem® los accesorios Tychem® F ayudan a mejorar la protección en las zonas del cuerpo más expuestas a sustancias peligrosas

	Descripción del Producto	Categoría CE y Tipo	Referencia
	Bata Tychem® F Bata larga hasta media pierna con cierre entrecruzado con cintas en la parte posterior, cierre de enganche en cuello y cintas en la cintura. Elástico en puños. Disponible en gris. Tallas S/M y L /XXL.	Cat. III Tipo PB[3]*	TF PL50 T GY 00
	Delantal Tychem® F Delantal largo hasta media pierna con cintas en el cuello y cintura. Talla única, disponible en gris.	Cat. III Tipo PB[3]*	TF PA30 T GY 00
	Manguito Tychem® F 50 cm de largo, con amplios elásticos en los puños y en la parte superior del brazo. Talla única, disponible en gris.	Cat. III Tipo PB[3]*	TF PS32 T GY 00
	Cubrebota Tychem® F Cubrebotas hasta la rodilla con suela antideslizante. Cintas de fijación. Suela parcialmente cosida, resistente a salpicaduras, no totalmente estanca a líquidos. Talla única, disponible en gris.	Cat. III Tipo PB[3]*	TF POBA S GY 00

* Protección química corporal parcial.

TYCHEM® THERMOPRO

Categoria III | Tipo 3 | Tipo 4 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN ISO 11612 | EN ISO 11611 | IEC 61482-2 | EN ISO 14116 Index 3

Prendas y accesorios con triple protección de 360° a través de una sola capa

Beneficios

- ✓ Sinergia de dos tecnologías únicas y comprobadas de DuPont: Tychem®, para la protección contra
- ✓ sustancias químicas, y Nomex®, para la protección contra arcos eléctricos, calor y llamas
- ✓ Protección contra sustancias químicas orgánicas e inorgánicas. Permeación testada contra más de 240 substancias químicas
- ✓ Probado con el maniquí Thermo-Man de DuPont: previsión de lesión por quemadura de hasta un 8 % del cuerpo y una media de 98 % de posibilidades de sobrevivir en caso de llamaradas
- ✓ Rango de arco eléctrico: ATPV = 15 cal/cm²
- ✓ Una única capa que proporciona una gran libertad de movimiento
- ✓ Reutilizable si no está contaminado o dañado

Características

Mono con capucha en naranja brillante para alta visibilidad.Capucha con respirador y cordones ajustables, elástico en las muñecas y tobillos abiertos con dobladillo. Cremallera larga extensible hasta el mentón para una cobertura completa de la zona del cuello. Solapas dobles, cremallera y cierre de velcro para una mayor protección Cosido con hilo Nomex® de DuPont™.

Aplicaciones

Las aplicaciones habituales de Tychem® ThermoPro incluyen su utilización en la industria del petróleo y el gas, productos petroquímicos, transporte de sustancias inflamables, brigadas antiincendios industriales, equipos de respuesta ante emergencias, laboratorios, plantas industriales de procesamiento químico, investigación de laboratorios clandestinos y fabricación de semiconductores.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Mono, Naranja brillante / TP 0198T OR CE / S to 4XL (Tallas S y 4XL son FPE)

FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® THERMOPRO

Categoria III | Tipo 3* | Tipo 4* | Tipo 6* | EN 1149-5 | EN ISO 11612 | IEC 61482-2 | EN ISO 14116 Index 3

DISPONIBLE TAMBIÉN COMO SOLUCIÓN COMBO: combinación de dos prendas con peto y chaqueta O un delantal con mangas.

*La bata con magas Tychem® ThermoPro TP275T proporciona una protección parcial del cuerpo (Cat. III PB [3]) y no cumple con los requisitos de tipo 4 y tipo 6.

Solución Combo: Combinación de peto y chaqueta

Características

Combinación de chaqueta con cuello y peto disponible en naranja brillante para alta visibilidad. Chaqueta con elástico en las muñecas y la cintura. Combinación de correas ajustables con cierra de hebilla, tobillos abiertos. La chaqueta incluye doble solapa de protección.

Delantal con mangas

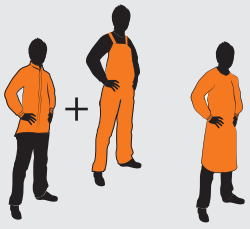
Características

Bata con mangas disponible en naranja brillante para alta visibilidad. Hebillas FR ajustables en la parte trasera de la cintura y el hombro. Mangas integrales con elástico en las muñecas. Cosidos con hilo Nomex® de DuPont™, los accesorios Tychem® ThermoPro proporcionan protección corporal parcial (cat. III PB[3]) y deben utilizarse junto con ropa primaria resistente al fuego que sea apta para el peligro de incendio o arco eléctrico. Las aplicaciones habituales incluyen su utilización en laboratorios académicos y profesionales.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Solución Combo, Naranja brillante / TP 0750T OR CE / S to 4XL (Tallas S y 4XL son FPE)
Delantal con mangas, Naranja brillante / TP 0275T OR CE / S a XXXL (Tallas S y XXXL son FPE)



FPE: fabricación por encargo

TYCHEM® TK.

Categoría III Tipo 1a -ET

Protección excepcional contra una amplia variedad de gases tóxicos, corrosivos, líquidos y químicos

Beneficios

- ✓ Traje de duración limitada, hermeticidad a los gases para uso con equipo de respiración autónomo
- ✓ Protección de alto nivel contra una amplia variedad de gases tóxicos, corrosivos, químicos líquidos y sólidos de acuerdo con la norma EN 943-2
- ✓ Alternativa a los trajes reusables convencionales, ligero, flexible y fácil de llevar
- ✓ Opcional: botas para productos químicos peligrosos

Características

Traje hermético al gas, con calcetines o botas unidos. Prenda encapsulada estanca a gases, con sistema de botas desmontable que es a la vez resistente y ligero (<4,6 kg por prenda). Visor ancho, resistente al vaho para una visibilidad panorámica y no distorsionada. Diseño de manga murciélago para permitir al usuario sacar los brazos y así poder manipular el equipo de respiración. Sistema interior de cinturón ajustable para apoyo y mejor ajuste. Conjunto de guantes dobles de cinco dedos, con mecanismo de bloqueo de puño para sustitución del guante.

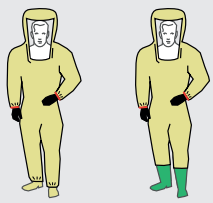
Aplicaciones

Tychem® TK. es una prenda diseñada especialmente para protección frente a gases tóxicos y corrosivos, productos químicos líquidos y sólidos y es adaptada para aplicaciones industriales, frente a sustancias peligrosas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Verde lima / TK GEVHT YL 00/TK GEVJT YL 00 Calcetines/Botas / S to XXL (Todas las tallas son FPE)



FPE: fabricación por encargo

TYVEK®

Tyvek® es un material único no tejido que proporciona una protección inherente a su estructura. Diseñado para un idóneo equilibrio entre protección, durabilidad y confort, la ropa de protección Tyvek® es ideal para una amplia variedad de trabajos. Su diseño ergonómico permite a los operarios trabajar de forma segura y efectiva cuando la situación se pone difícil. Sin rellenos ni aditivos, y libre de silicona.

TYVEK® 800 J

Categoria III | Tipo 3 -B | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 2 | EN 14126

La nueva prenda transpirable del Tipo 3 para una protección contra químicos inorgánicos presurizados de base acuosa

Beneficios

- ✓ Una barrera efectiva contra gran cantidad de productos químicos inorgánicos de baja concentración (incluso presurizados), partículas peligrosas de pequeño tamaño y repelencia al aceite
- ✓ Las costuras brillantes y encintadas ayudan a la identificación del usuario
- ✓ Tejido suave y ligero permeable tanto al aire como al vapor de agua
- ✓ Ajuste ergonómico que corresponde a la forma y los movimientos del usuario

Características

Mono con capucha. Resistente pero ligero (<300 g por prenda). Solapa autoadhesiva del cierre de cremallera. Solapa de mentón autoadhesiva para un ajuste estanco del traje a las mascarillas. Elástico en cara, muñecas y tobillos, así como cinturilla elástica pegada. Presillas elásticas al pulgar, para evitar que se suban las mangas.

Aplicaciones

Tyvek® 800 J ha sido diseñado para trabajar en aplicaciones de mucha humedad, que requieran protección contra compuestos químicos, líquidos y/o aceite. Ejemplos característicos son la limpieza industrial, minería, el trabajo en las instalaciones petroquímicas, en alcantarillado y operaciones de mantenimiento.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TJ 0198 T WH 00 / S to 7X (Tallas 4XL a 7XL son FPE)

FPE: fabricación por encargo

TYVEK® CLASSIC PLUS

Categoria III | Tipo 4 -B | Tipo 5 -B | Tipo 6 -B | EN 1149-5** | EN 1073-2* Clase 2 | EN 14126

Combina las prestaciones del tipo 4 con la durabilidad, la protección y el confort de una prenda Tyvek®

Beneficios

- ✓ Combina las prestaciones del tipo 4 con el confort de un traje no tejido
- ✓ Costuras cosidas y encintadas que ofrecen la misma barrera del tejido
- ✓ La forma de la capucha y el elástico de alrededor están diseñados para un perfecto ajuste con la máscara facial
- ✓ El elástico en dobladillo (puños, tobillos y cara) contribuye a reducir los riesgos de contaminación

Características

Mono con capucha. Resistente pero ligero (<250 g por prenda). Solapa autoadhesiva en el mentón para ajuste hermético alrededor de la mascarilla. Elástico en cara, muñecas y tobillos, así como cintura elástica pegada. Presilla elástica en el pulgar para evitar que suba la manga. La permeación química de los tejidos Tyvek® de color y Tyvek® blanco es distinta.

Aplicaciones

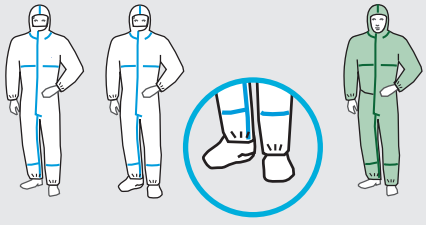
Las aplicaciones para las prendas Tyvek® Classic Plus incluyen mantenimiento y desmontaje en industria nuclear, fabricación de farmacéuticos o laboratorios de investigación y seguridad biológica, así como también aplicaciones médicas y exposición a riesgos biológicos.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.
** No aplicable al modelo verde

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TY CHA5 T WH 00 / Talla: S a 5XL (Tallas 4XL y 5XL son FPE)
Blanco (con calcetines) / TY CHA5 T WH 16 / Talla: S a XXXL
Verde / TY CHA5 T GR 00 / Talla: S a XXXL (Tallas S y XXXL son FPE)



FPE: fabricación por encargo

TYVEK® 500 HV

Categoria III | EN ISO 20471* | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2** Clase 1 | EN 14126

Alta visibilidad que no desaparece con los lavados

Beneficios

- ✓ Alta visibilidad que no desaparece: no se lava, no afecta al color, no es necesario monitorizar su uso
- ✓ Solución integral: alta visibilidad (de la clase más elevada) y protección química, biológica y antiestática en un único mono
- ✓ Sustituye o protege su ropa de alta visibilidad reutilizable
- ✓ Durabilidad y transpirabilidad de Tyvek®
- ✓ Ideal para trabajar en entornos peligrosos, en la oscuridad o con condiciones meteorológicas adversas

Características

Mono con cuello disponible en naranja fluorescente con bandas reflectantes de color gris plata para visibilidad diurna y nocturna.
Resistente, pero ligero. Cuello mandarín, elástico en muñecas y tobillos, así como cintura elástica pegada.
Entrepierna amplia para mayor libertad de movimiento.
Tirador de cremallera de gran tamaño y fácil de agarrar.

Aplicaciones

Las aplicaciones de las prendas de Tyvek® 500 HV, incluyen su utilización en vías ferroviarias, carreteras, minas, gestión de residuos, metros, puertos, aeropuertos y construcción.

* Ropa de alta visibilidad.
** Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Fluorescent Naranja con silver Gris retro-reflective bys / TY 0125 S HV / Talla: S a XXXL

FPE: fabricación por encargo

TYVEK® CLASSIC XPERT

Categoria III | Tipo 5-B | Tipo 6-B | EN 1149-5** | EN 1073-2* Clase 2 | EN 14126

Sienta las bases de un nuevo estándar de protección en la categoría de los Tipos 5 y 6 mediante una gran protección y confort

Beneficios

- ✓ Gran protección ante líquidos y partículas
- ✓ Diseño y confort excepcionales
- ✓ Buena transpirabilidad gracias a la permeabilidad al aire y al vapor húmedo
- ✓ Mono con forma ergonómica para un perfecto ajuste y protección durante el movimiento

Características

Mono con capucha. Resistente pero ligero (<180 g por prenda). La capucha de 3 piezas tiene un ajuste óptimo en la cabeza y en la cara cuando giran. Cara, muñecas y tobillos con elástico así como elástico de cintura pegado. Entrepierna amplia para mayor libertad de movimientos. Gran tirador de cremallera, fácil de agarrar. La permeación química de los tejidos Tyvek® de color y Tyvek® blanco es distinta.

Aplicaciones

Aplicaciones para las prendas Tyvek® Las prendas Classic Xpert incluyen manipulado farmacéutico, procesado químico, industria de petróleo y gas, minería, mantenimiento y operaciones de tipo general, pintura en spray y limpieza, entre muchas otras.

DESCUBRA EL
ECOPACK Tyvek® Classic Xpert DuPont™ ahora disponible en una nueva solución de embalaje más sostenible. Visite **www.tyvek.co.uk/ecopack**

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.
** No aplicable al modelo verde

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla
Blanco / TY CHF5 S WH XP / S a XXXL
(TY CHF5 S WH XB - Eco Pack)
Verde / TY CHF5 S GR 00 / S a XXXL (Tallas S y XXXL son FPE)
Azul / TY CHF5 S BU 00 / S a XXXL (Tallas S y XXXL son FPE)

FPE: fabricación por encargo

TYVEK® LABO

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5* | EN 1073-2** Clase 2

Protege a los usuarios y a los procesos en laboratorios y entornos limpios

Beneficios

- ✓ Protección para usted y para sus procesos en laboratorios y en la industria farmacéutica
- ✓ Innovadora forma de "efecto bienestar" para un gran confort y flexibilidad
- ✓ Especificaciones muy exigentes del control de calidad de la prenda

Características

Mono con capucha y cubrezapatos integrales antideslizantes. Resistente pero ligero (<250 g por prenda). Capucha de tres piezas y refuerzo para un ajuste óptimo. Elástico en cara, muñecas y tobillos. Cintura elástica pegada.

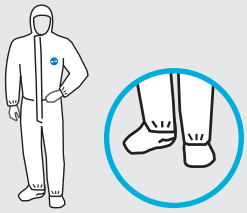
Aplicaciones

Las aplicaciones para las prendas Tyvek® Labo incluyen aplicaciones farmacéuticas, laboratorios cosméticos, industria óptica y electrónica.

* Vea instrucciones de uso.
** Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla
Blanco / TY CHF7 S WH 00 / S a XXXL



FPE: fabricación por encargo

TYVEK® INDUSTRY

Categoría III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1

Protección para los operarios y sus productos, en entornos industriales sensibles

Beneficios

- ✓ Contribuye a proteger a los procesos y productos de la contaminación humana
- ✓ Cremallera y solapa de cremallera Tyvek® para una mayor protección del usuario y del proceso
- ✓ Costuras internas para una mayor protección del proceso

Características

Mono con cuello. Resistente pero ligero (<180 g por prenda). Elástico en muñecas, cintura y tobillos. Refuerzo de 3 piezas para ajuste óptimo.

Aplicaciones

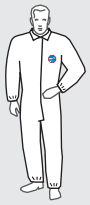
Este traje es idónea para operarios en entornos industriales sensibles que exijan elevados estándares de control en cuestión de contaminación microbiológica y de partículas.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TY CCF5 S WH 00 / S a XXXL



TYVEK® DUAL

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1

Protección y durabilidad allí donde se necesite, transpirabilidad donde no se necesite protección

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Beneficios

- ✓ Protección Tyvek® donde más se necesita
- ✓ Amplia espalda transpirable SMS desde la cabeza hasta el tobillo para un mayor confort
- ✓ Costuras externas para una mayor protección contra la penetración desde el exterior al interior de la prenda

Características

Mono con capucha que combina Tyvek® con un panel posterior no-tejido de SMS. Capucha de 3 piezas y refuerzo para un ajuste óptimo. Elástico en cara, muñecas, cintura y tobillos. El largo panel transpirable, hecho de tejido no tejido SMS, ofrece limitada protección contra partículas (por debajo de 3 micras en tamaño) y salpicaduras en base acuosa, pero altos niveles de confort.

Aplicaciones

Tyvek® Dual está diseñado para aplicaciones específicas que requieren confort al tiempo que ayudan a ofrecer protección de exposición frontal en horneado de ladrillos cerámicos, fundiciones y operaciones de fundido, pintura con spray y otros trabajos que utilicen composites, en fabricación de vidrio y empresas de servicios públicos.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TD CHF5 S WH 00 / S a XXXL

TYVEK® DUAL COMBI

Categoria III

Tipo PB[6]*

Para entornos en los que la comodidad es importante y la exposición al riesgo es sólo frontal

Beneficios

- ✓ Desarrollado con usuarios finales para responder a sus necesidades de protección superior en la parte frontal y ventilación y transpirabilidad máximas en la "parte trasera del traje"
- ✓ La protección frontal sirve como una excelente barrera contra resinas pegajosas, fibras y muchos otros peligros
- ✓ La "parte trasera" transpirable desde los hombros hasta los tobillos garantiza la ventilación y protege el cuerpo del calor excesivo

Características

Mono con cuello que combina Tyvek® con una parte trasera de ligero polipropileno. Elástico en muñecas, cintura y tobillos. Agujero para el pulgar en la manga. Empaquetado a granel, sin empaquetado de prenda individual para reducción de residuos..

Aplicaciones

Tyvek® Dual Combi está diseñado para trabajos extenuantes que requieran comodidad al mismo tiempo que protege de exposición frontal. Las aplicaciones habituales son pintura con aerosoles, trabajos que utilicen materiales compuestos y en servicios públicos.

* Protección corporal parcial

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TD 0125 S WH 00 / S a 4XL

TYVEK® DUAL FINISH

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1

Frontal que no se pega o delamina cuando se expone a resinas pegajosas, confort en la parte trasera

Beneficios

- ✓ Desarrollado con usuarios finales para responder a sus necesidades de protección superior en la parte frontal y ventilación y protección en la parte trasera del traje
- ✓ La protección frontal sirve como una excelente barrera contra resinas pegajosas, fibras y muchos otros peligros
- ✓ Espalda SMS transpirable y de gran tamaño, desde los hombros hasta los tobillos, que garantiza una buena ventilación y protección contra el calor
- ✓ Costuras externas cosidas para reducir la penetración de partículas desde el exterior hacia el interior de la prenda

Características

Mono con capucha que combina Tyvek® con una parte trasera SMS de ligero material no tejido que va desde los hombros hasta los tobillos. Elástico en muñecas, cintura y tobillos. Cremallera con solapa. Agujero para el pulgar en la manga. Empaquetado a granel, sin empaquetado de prenda individual para reducción de residuos.

Aplicaciones

Tyvek® Dual Finish está diseñado para trabajos extenuantes que requieran comodidad y, al mismo tiempo, protege de la exposición frontal.
Las aplicaciones habituales son pintura con aerosoles, trabajos que utilicen materiales compuestos y en servicios públicos.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TD 0127S WH 00 / S a 4XL

DUPONT™ EASYSAFE

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1

Muy transpirable y con protección optimizada para usos menos exigentes

Beneficios

- ✓ Basado en el nuevo y optimizado polietileno no tejido
- ✓ Tejido suave para el confort del usuario
- ✓ Diseño y empaquetado optimizados

Características

Mono con capucha. Resistente pero ligero (<180 g por prenda). Capucha de 2 piezas. Elástico en cara, muñecas, cintura y tobillos.

Aplicaciones

Los usos de DuPont™ Easysafe incluyen exigencias farmacéuticas de menor nivel, descontaminación, limpieza industrial y producción general.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TS CHF5 S WH DE / S a XXXL

ACCESORIOS TYVEK®

Especialmente diseñados especial para el uso con ropa Tyvek®, los accesorios Tyvek® contribuyen a una mejor protección para las partes del cuerpo más expuestas a las sustancias de riesgo, o a proteger los procesos de la contaminación

	Descripción del Producto	CE Categoría & Tipo	Referencia
	Bata de laboratorio Tyvek® Bata de laboratorio con cuello, disponible en blanco. Tallas M a XXL. 5 cierres de corchete. 3 bolsillos. Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY PL30 S WH 00
	Bata de laboratorio Tyvek® Bata de laboratorio con cuello disponible en blanco. Tallas M a XXL. 5 cierres de corchete. Sin bolsillos. Puños elásticos (sin canutillo). Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY PL30 S WH NP
	Bata de laboratorio Tyvek® Bata de laboratorio con cuello, disponible en blanco. Tallas S a XXL. Cierre de cremallera. 2 bolsillos. Puños elásticos (con canutillo). Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY PL30 S WH 09
	Delantal Tyvek® Delantal largo hasta media pierna con cintas en el cuello y cintura. Talla única, disponible en blanco.	Cat.I	TY PA30 S WH L0
	Chaqueta Tyvek® con capucha Chaqueta con capucha disponible en blanco. Tallas M a XXL. Cierre de cremallera. Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY PP33 S WH 00
	Pantalón Tyvek® Pantalón disponible en blanco. Tallas M a XXL. Sin bolsillos. Cintura elástica, no lleva elástico en los tobillos. Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY PT31 S WH L0
	Capucha Tyvek® Capucha con faldón y elástico en cara y cuello. Talla única, disponible en blanco.	Cat.I	TY PH30 S WH L0

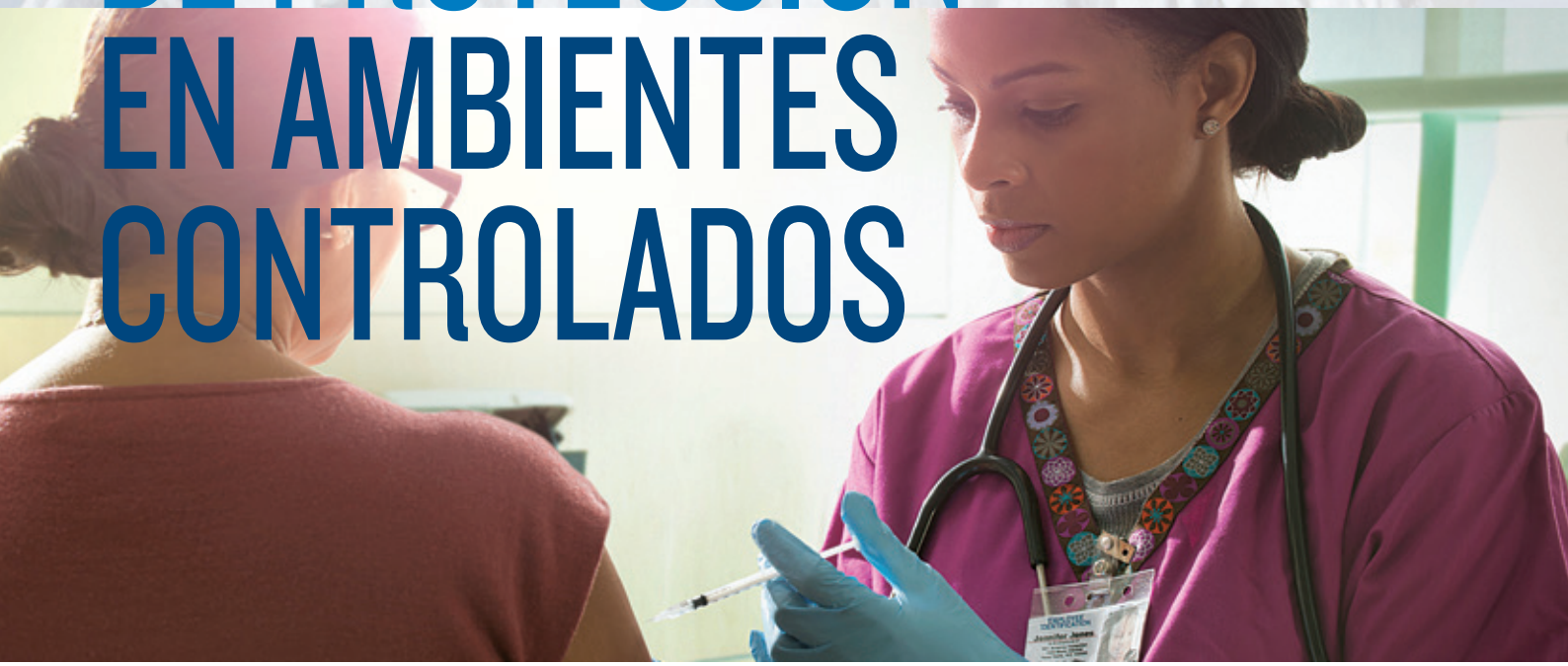
Todos los accesorios Tyvek® se suministran con tratamiento antiestatico.

ACCESORIOS TYVEK®

	Manguito Tyvek® Manguito de 50 cm de largo disponible en blanco. Talla única. Apertura ajustable en el brazo. Costuras internas cosidas. Costuras azules en la parte superior del brazo para mejor identificación.	Cat.I	TY PS32 S WH LA
	Cubrebota Tyvek® Cubrebotas hasta la rodilla, talla única, disponible en blanco. Elástico en la parte superior y cintas de fijación. Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY POB0 S WH 00
	Cubrebota Tyvek® Cubrebotas hasta la rodilla, talla única, disponible en blanco. Elástico en la parte superior y cintas de fijación. Costuras internas cosidas. Suela antideslizante.	Cat.I	TY POBA S WH 00
	Cubrezapato Tyvek® Cubrezapatos disponibles en blanco. Talla única (38 cm de largo). Tobillos elásticos. Costuras internas cosidas.	Cat.I	TY POS0 S WH 00
	Cubrezapato Tyvek® Cubrezapato disponible en blanco. Tallas 36-42 y 42-46. Tobillos elásticos. Costuras internas cosidas. Suela antideslizante.	Cat.I	TY POSA S WH 00
	Cubrezapatos antideslizante Tyvek® IsoClean® opción 0B (empaquetado a granel) Costuras cosidas. Elástico en abertura. Suela antideslizante Gripper™. Blanco. Costuras sobrehiladas.	Cat.I	IC 451 S WH 0B
	Cubrebotas antideslizante Tyvek® IsoClean® opción 0B (empaquetado a granel Costuras selladas. Elástico en abertura de la pierna. Lazos en tobillos. Suela resistente Gripper™. Blanco.	Cat.I	IC 458 B WH 0B
	¡NUEVO! Manguito Tyvek® IsoClean® opción OB (empaquetado a granel) Costuras selladas. Elástico recubierto en ambos extremos. 45 cm de largo. Blanco.	Cat.I	IC 501 B WH 0B
	¡NUEVO! Capucha con cintas Tyvek® IsoClean® opción OB (empaquetado a granel) Costuras selladas. Abertura de la capucha sellada. Abertura de la cara completa. Cintas con anillos para ajuste regulable. Blanco.	Cat.I	IC 668 B WH 0B
	¡NUEVO! Bata Tyvek® IsoClean® opción OO (empaquetado a granel) Costuras sobrehiladas. Cuello sellado con cintas. Puños de punto. Cintas de cierre ribeteadas que salen de la cintura. Blanco.	Cat.I	IC 701 S WH 00
	¡NUEVO! Coa Tyvek® IsoClean® opción OB (empaquetado a granel) Costuras sobrehiladas. Elástico ajustable a la cabeza. 54 cm de diámetro. Blanco.	Cat.I	IC 729 S WH 0B

Todos los accesorios Tyvek® se suministran con un tratamiento antiestático.

NUEVAS SOLUCIONES DE PROTECCIÓN EN AMBIENTES CONTROLADOS



¡Nuevo! DuPont™ Tyvek® IsoClean® para ambientes controlados

DuPont ha creado una gama de prendas y accesorios adecuados para entornos de sala blanca, elaborados con el material probado, resistente y transpirable Tyvek®, procesados/embalados y certificados según los estándares europeos y mundiales para garantizar su tranquilidad en los entornos más críticos en los que la protección del proceso y del producto es esencial.

tyvek.es/isoclean

DUPONT Tyvek. | FOR GREATER GOOD™

DUPONT
ProShield.

PROSHIELD®

La gama ProShield®, que se basa en la tecnología de películas microporosas o SMS, ha sido concebida para usos que requieran un menor nivel de protección. Las prendas ProShield® son accesibles y extremadamente prácticas, ofrecen una nueva dimensión de confort a niveles de protección limitados.

PROSHIELD® FR

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1 | EN ISO 14116** Index 1

La solución para protegerse a uno mismo y a la indumentaria de trabajo ignífuga en su interior

Beneficios

- ✓ Confort máximo del usuario: gracias a la estructura abierta del material de SMS no tejido y transpirable
- ✓ Material no tejido ignífugo no halogenado, no contiene sustancias extremadamente preocupantes, cumple el Reglamento REACH
- ✓ Tratamiento antiestático en las dos caras***

Características

Mono con capucha. Capucha de 3 piezas y refuerzo de 3 piezas para un ajuste perfecto. Elásticos en la cara, puños, cintura y tobillos. Generoso ajuste que ofrece gran libertad de movimiento cuando se lleva ropa de trabajo ignífuga de los Índices 2 o 3 por debajo.

Aplicaciones

Las prendas ProShield® FR tienen numerosas aplicaciones, incluyendo la industria petroquímica y el sector ferroviario, la soldadura, usos con gas y metales (consulte las instrucciones de uso).

Note:
Una prenda del Índice 1 nunca debe llevarse puesta en contacto directo con la piel, sino por encima de otra prenda de los Índices 2 o 3.

* Sin protección contra las radiaciones ionizantes.
** EN ISO 14116:2008 exige una resistencia a la tracción de > 150 N. Esta prenda sólo tiene una resistencia a la tracción de > 30 N.
*** Una prueba realizada con determinados tejidos FR y prendas FR ha demostrado que las propiedades electrostáticas se reducen con el tiempo. En interés de la seguridad. Esa es la razón por la que hemos reducido a 18 meses la vida útil inicial de las propiedades antiestáticas de ProShield® FR.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco con costuras de color naranja*** / F1 CHF5 S WH 00 / M a XXXL

PROSHIELD® 30

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1

Basado en la tecnología de películas laminadas microporosas, ProShield® 30 ofrece una gran repelencia a los líquidos

Beneficios

- ✓ Buena repelencia a líquidos
- ✓ Durabilidad media
- ✓ Permeabilidad al vapor de agua

Características

Mono con capucha. Capucha de 3 piezas y refuerzo de 3 piezas para un ajuste óptimo. Elástico en cara, muñecas, cintura y tobillos.

Aplicaciones

La prenda ProShield® 30 es el producto ideal para aplicaciones que son menos exigentes en cuanto a barrera, durabilidad y confort tal y como actividades de mantenimiento general, hospitales y otras industrias. Pinturas pulverizadas o cualquier trabajo que envuelva materiales composites, fabricación de vidrio y servicios públicos.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / S3 CHF5 S WH 00 / S a XXXL

PROSHIELD® BASIC

Categoria III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1149-5 | EN 1073-2* Clase 1

Basado en una tecnología SMS optimizada, ProShield® Basic es un mono de trabajo ligero y transpirable para el nivel de protección básico Tipo 5/6

Beneficios

- ✓ Protección limitada contra partículas
- ✓ Gran nivel de confort: gran permeablidad al aire y al vapor de agua
- ✓ Disponible en azul y blanco

Características

Mono con capucha. Capucha de 2 piezas.
Elásticos en la cara, puños, cintura y tobillos.
Las prendas ProShield® Basic, hechas con tejido SMS, ayudan a combinar la protección baja contra partículas con un gran nivel de confort.

Aplicaciones

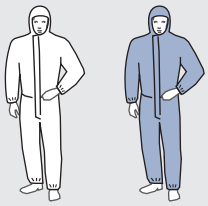
La elección ideal para los operarios que buscan protección contra la suciedad, mantenimiento general, hospitales y otros sectores de la industria.

* Sin protección contra las radiaciones iónicas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / PB CHF5 S WH 00 / S a XXXL
Blue / PB CHF5 S BU 00 / S a XXXL



PROSHIELD® PROPER

Categoria I

Beneficios

- ✓ Una prenda de protección versátil y muy resistente para sustancias no peligrosas
- ✓ Rígido, duradero y de color oscuro, hecho de material de polietileno no tejido. Tratamiento antiestático interior (para mayor confort)
- ✓ Admite hasta 7 lavados

Características

Mono con cuello mandarín. Dos bolsillos a nivel de la pierna. Elástico en muñecas y espalda para un ajuste óptimo, tobillos abiertos (sin elásticos).

Aplicaciones

Es el producto ideal para bricolaje, mantenimiento general y otras aplicaciones no peligrosas. Puede ser una prenda semireusable para las visitas.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Gris / TY CCF5 S GY 00 / S a XXL

PROSHIELD® PRACTIK

Categoria I

Beneficios

- ✓ Material de polietileno no tejido microperforado que permite la circulación del aire y del vapor de agua sin restricciones. Tratamiento antiestático interior (para mayor confort)
- ✓ Prenda de protección versátil para sustancias no peligrosas

Características

Mono con capucha. Elásticos en la cara, puños, cintura y tobillos.

Aplicaciones

Los monos ProShield® Practik son ideales como ropa de trabajo para trabajos particulares, mantenimiento y limpiezas generales, fabricación y otros usos que no entrañen peligro.

Datos técnicos

Color / Referencia / Talla

Blanco / TR CHO5 S WH 00 / M a XXL

NOTAS

¿Necesita ayuda para encontrar y seleccionar ropa de protección contra sustancias químicas?

Pruebe DuPont™ SafeSPEC™

DuPont™ SafeSPEC™ es una herramienta interactiva y fácil de usar que le ofrece toda la información que necesita para tomar decisiones fundamentadas a la hora de escoger una ropa de protección adecuada contra las sustancias químicas peligrosas.

Además de ofrecerle toda la información sobre las diferentes opciones disponibles y las descripciones y especificaciones detalladas de las prendas, SafeSPEC™ Product Finder proporciona asistencia al combinar protección y previsión de los riesgos de exposición.

DuPont™ SafeSPEC™

Tyvek® 500 HV	Tychem® ThermoPro	Tychem® 6000 F FaceSeal	Tyvek® IsoClean®

www.safespec.dupont.es

Esta información se basa en los datos técnicos que DuPont considera fiables. Está sujeta a revisión según se disponga de conocimientos y experiencias adicionales. DuPont no garantiza resultados ni acepta obligaciones o responsabilidad relacionadas con esta información. Es responsabilidad del usuario determinar el nivel de toxicidad y el equipo de protección individual adecuado que precisa. Esta información esta destinada a ser utilizada por parte de personas que tengan la experiencia técnica para llevar a cabo una evaluación bajo sus propias condiciones específicas de uso final, bajo su propio riesgo. Cualquiera que intente usar esta información, debe comprobar primero que la prenda seleccionada es adecuada para el uso al que se destina. El usuario final debería dejar de utilizar la prenda si el tejido aparece roto, desgastado o con punzadas, para evitar una potencial exposición química. Ya que las condiciones de uso estan fuera de nuestro control, no aceptamos garantías, expresas o implícitas, que no sean las que se limitan a las garantías de comercialización o ajuste para un fin particular y no asumimos responsabilidad sobre el uso que pueda darse a esta información.Esta información no pretende ser una licencia para operar o una recomendación que infrinja cualquier patente o información técnica de DuPont o de otras personas sobre cualquier material o su utilización. DuPont se reserva el derecho a hacer cambios menores en los productos reflejados en este catálogo.

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Contern - L-2984 Luxembourg
Customer Service
Tel.: +352 3666 5111
E-mail: garments.europe@dupont.com
www.ipp.dupont.com

El logotipo oval de DuPont, DuPont™ y todos los productos señalados con ® o ™ son marcas registradas o marcas comerciales de E. I. du Pont de Nemours and Company o sus filiales.
Copyright © DuPont 2017. Todos los derechos reservados. Edición 12/2017 L-30006-6. Online.