

DuPont Personal Protection

PORQUE LA VIDA DE ALGUIEN PODRÍA DEPENDER DE ELLO
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

STASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.



The miracles of science™

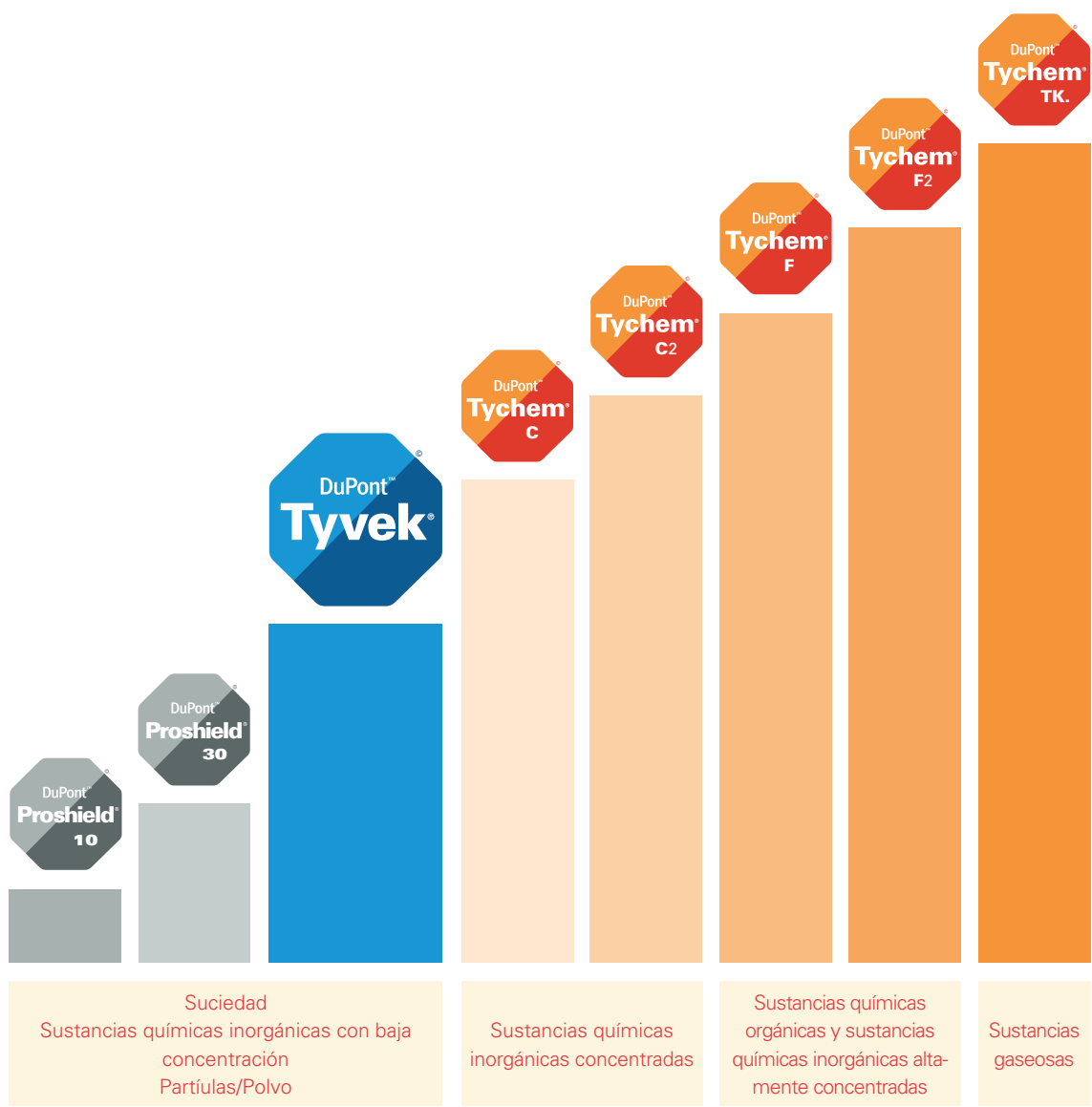
SOLUCIONES DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES QUÍMICOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ÍNDICE

Introducción	INTRODUCCIÓN
TYCHEM®	
TYVEK®	
PROSHIELD®	
Productos especializados	
Servicios	

LA PROTECCIÓN QUE NECESITA NUESTRA GAMA DE PROTECCIÓN CONTRA AGENTES QUÍMICOS



Antes de elegir la prenda de protección adecuada, es necesaria una evaluación detallada de la naturaleza de la sustancia potencialmente peligrosa con la que trabajará y el contexto donde realizará las tareas. Existen distintos factores como la concentración, la temperatura, la presión y otras influencias medioambientales que poseen una influencia significativa sobre la barrera de las prendas de protección.

¿POR QUÉ ELEGIR DUPONT PERSONAL PROTECTION?



PORQUE...

- Nuestra vocación es la protección individual y proponemos todo lo que necesita para protegerse.
- La vida de las personas puede depender de la elección de la prenda.
- Nuestras prendas están diseñadas con el máximo de cuidado y experiencia.
- Elegir la talla correcta es fundamental para alcanzar los más altos niveles de protección y confort.
- Lo que ve es lo que recibe, la calidad inspira confianza.

DuPont es especialista en protección personal

La selección del traje de protección correcto no sólo ayuda a evitar lesiones, también puede contribuir a la prevención de enfermedades profesionales a largo plazo. Puede que sus empleados arriesguen su salud, por lo tanto, merecen una protección fiable, en la que puedan confiar. En DuPont, combinamos la innovación científica con la pericia industrial para ofrecer una completa gama de prendas de protección que permite efectuar una tarea de la mejor manera posible.

Trabajamos en estrecha colaboración con la industria para asegurar que nuestra gama de productos cumpla con las necesidades de cada sector. Pero ahí no termina nuestro compromiso de seguridad, puesto que también ofrecemos una completa asistencia técnica en materia de especificaciones de la prenda y una formación sobre la manera correcta de manipular los trajes de protección contra agentes químicos, para que nuestras prendas se usen con seguridad.

En el presente catálogo, encontrará una descripción detallada de nuestras gamas de prendas de protección contra agentes químicos:

TYCHEM®: Gama que ofrece una protección completa de poco peso, que abarca desde la protección contra agentes químicos de baja toxicidad hasta las sustancias potencialmente peligrosas y los gases altamente tóxicos.

TYVEK®: Gama que ofrece una protección contra una gran variedad de químicos sólidos o líquidos, al igual que polvos y fibras.

PROSHIELD®: Gama de productos que ofrece soluciones de protección para exposiciones de Tipo 5 y 6, menos exigentes en materia de barrera.

SABER ELEGIR: UNA ELECCIÓN QUE SALVA VIDAS



Se requieren diferentes tipos de protección cuando se opera con productos químicos, orgánicos o inorgánicos, aceites y lubricantes, amianto, dioxinas u otras sustancias potencialmente peligrosas y se está expuesto a polvos finos, aerosoles líquidos, salpicaduras, líquidos o gases. Esto significa que la elección de la prenda más idónea constituye una tarea de gran importancia para la gestión de la seguridad laboral. La selección de la prenda de protección contra agentes químicos se basa en una evaluación de riesgos.

Si bien existen numerosas prendas de protección en el mercado, no todas cumplen con los mismos estándares de producción, incluso cuando tienen la certificación para el mismo tipo de protección. Frente a una oferta tan diversa, ¿qué criterios se deben tener en cuenta para seleccionar el traje de protección correcto?

El rendimiento en materia de protección de una prenda se define a través del rendimiento total de la prenda y de las propiedades de barrera químicas y resistencia mecánicas del tejido utilizado en el proceso de fabricación. Además, también deben considerarse factores como el diseño, las costuras, la talla, el ajuste y la calidad de fabricación.

Factores que deben tenerse en cuenta para la selección de los EPIs



A fin de facilitar la elección de la prenda de protección contra agentes químicos, la Unión Europea ha identificado seis niveles de protección (tipos) de categoría III (Certificación CE). La certificación con un determinado tipo de protección refleja la impermeabilidad de la prenda frente a una forma particular de exposición (gas, líquido o polvo). Sin embargo, esto no significa que la prenda sea 100% impermeable a este tipo de exposición, sólo quiere decir que la prenda cumple con el mínimo de los requisitos requeridos y que no excede las pérdidas especificadas. El fabricante debe indicar qué clase o clases de tipo corresponden a la prenda y los resultados obtenidos con respecto a las propiedades del material del traje de protección.

Al elegir una prenda de protección, debe tener en cuenta el tipo de protección y estudiar los resultados obtenidos en las pruebas de tipo y material que deben estar indicadas en la descripción del producto establecida por el fabricante.

Por ejemplo, para el test de dispersión interna de partículas para el tipo 5, se autoriza una pérdida para toda la prenda de hasta el 15% y hasta el 30% para las pérdidas individuales. Sin embargo, la atribución de un tipo de protección específico no significa que todas las prendas de protección con este tipo posean las mismas propiedades de barrera. Algunas prendas de protección pueden diferenciarse muchísimo en cuanto a la barrera que ofrecen, según la clase de material con que se hayan fabricado o su diseño. Sólo consultando los resultados de las pruebas se puede llegar a una conclusión sobre las verdaderas propiedades de barrera y la impermeabilidad de la prenda.

Definición de los tipos de protección

Prendas de protección contra agentes químicos – Categoría III



Tipo	Pictograma DuPont	Descripción	Norma
Tipo 1		Prendas impermeables a los gases	EN 943-1 EN 943-2
Tipo 2		Prendas no impermeables a los gases	EN 943-1
Tipo 3		Protección contra agentes químicos líquidos presurizados	EN 14605
Tipo 4		Protección contra aerosoles líquidos	EN 14605
Tipo 5		Protección contra agentes químicos en partículas sólidas en el aire	EN ISO 13982-1
Tipo 6		Prendas con impermeabilidad limitada a las proyecciones líquidas	EN 13034

Otros tipos de protección

Pictograma	Descripción	Norma
	Protección contra contaminación radiactiva por partículas	EN 1073-2*
	Protección biológica	EN 14126
	Protección electrostática si la prenda tiene una conexión a tierra adecuada	EN 1149-1: 1995***

* Sin protección contra las radiaciones.
** El revestimiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa superior al 25%. La techline de DuPont está a su disposición para ofrecerle toda la información sobre la utilización de las prendas DuPont en zonas con riesgo explosivo.
*** EN 1149-1: 1995 cambiará a prEN 1149-1: 2004 y prEN 1149-5: 2005.

Lo que ve es lo que recibe - la calidad inspira confianza

Como responsable de la compra de las prendas de protección o como usuario de las mismas, siempre debe estar seguro de la fiabilidad y la seguridad de su prenda. En todas las etapas de la fabricación, DuPont verifica la calidad y el acabado de todos y cada uno de los trajes de protección.

La gama de las prendas de protección de DuPont Personal Protection se identifica fácilmente gracias a las etiquetas bien legibles y los envoltorios transparentes con un sistema de etiquetas y envases muy fáciles de leer.

Marcas	Etiquetas oficiales DuPont cosidas en el pecho	Instrucciones de uso oficiales de DuPont	Envase oficial de DuPont
TYCHEM®			
TYVEK®			
PROSHIELD®			

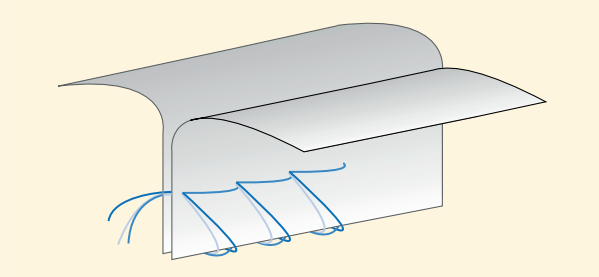
Diseño de la prenda: no sólo cuenta la apariencia

De acuerdo con la norma EN 340, las prendas de protección no deben impedir trabajar bien y con seguridad. Nuestras prendas están desarrolladas por los especialistas de DuPont que tienen en cuenta la comodidad y la seguridad. Garantizamos que cada prenda tenga las características más óptimas de ajuste, talla y tejido, al igual que la compatibilidad con otros equipos de protección, como los respiradores, los guantes, las botas y el calzado de seguridad.

La principal prioridad de DuPont: costuras impermeables y fiables

Al seleccionar una prenda, verifique cuidadosamente la calidad de las costuras, puesto que contribuyen a la protección completa de la prenda.

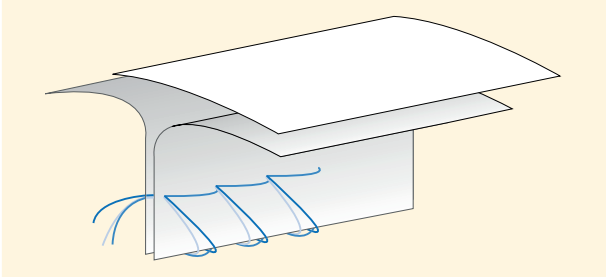
Cosidas



Tipos 5/6

Las costuras cosidas ofrecen un buen equilibrio entre la resistencia de las costuras y su efecto de barrera.

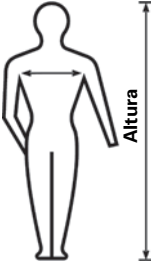
Cosidas y protegidas



Tipos 3/4

Las costuras pueden ser cosidas y recubiertas. Las cintas usadas en los productos DuPont en este tipo de costura ofrecen el mismo nivel de barrera que el que posee la materia prima de la prenda.

Determinar la talla correcta: parte integrante de una protección cómoda y adaptada

	Talla	Altura	Perímetro torácico
	S	162 - 170 cm	84 - 92 cm
	M	168 - 176 cm	92 - 100 cm
	L	174 - 182 cm	100 - 108 cm
	XL	180 - 188 cm	108 - 116 cm
	XXL	186 - 194 cm	116 - 124 cm
	XXXL	192 - 200 cm	124 - 132 cm




Todas las prendas DuPont están disponibles en una gran diversidad de tallas, a fin de garantizar el mejor ajuste posible. El diagrama de tallas indica las medidas del cuerpo y la correlación con las tallas de DuPont. Las tallas están definidas en base a medidas del cuerpo tomadas en ropa interior y sin calzado. Al seleccionar una prenda, debe elegir la talla a partir de las medidas tomadas para la ocasión, en vez de referirse a la talla utilizada normalmente en las prendas de vestir.


Visibilidad


A menudo, las emergencias relacionadas con materias peligrosas se producen en entornos mal iluminados, por lo tanto, la necesidad de una alta visibilidad es un importante factor para las prendas de protección contra agentes químicos (en particular, para los equipos de emergencia). Los colores elegidos para los tejidos TYCHEM® de DuPont (amarillo brillante y naranja) se basan en investigaciones realizadas por nuestros equipos.

LAS SOLUCIONES

Nuestras prendas de protección química y biológica

Contaminación por partículas radiactivas	Sustancias químicas						Biológicas	
Cuerpo	Cuerpo						Cuerpo	
								
	Sustancias químicas gaseosas, vapores Tipo 1	Líquidos Tipo 3	Aerosoles Tipo 4	Partículas sólidas, fibras Tipo 5	Aerosoles y salpicaduras de baja concentración Tipo 6		Protección contra líquidos contaminados	Protección contra polvos contaminados
EN 1073-2	EN 943-1 EN 943-2	EN 14605	EN 14605	EN ISO 13982-1	EN 13034		EN 14126	
Gama de trajes DuPont® TYCHEM®	Gama de trajes DuPont® TYCHEM®						Gama de trajes DuPont® TYCHEM®	
TYCHEM® F2	TYCHEM® TK						TYCHEM® F2	
TYCHEM® F							TYCHEM® F	
TYCHEM® C2							TYCHEM® C2	
TYCHEM® C							TYCHEM® C	
Gama de trajes DuPont® TYVEK®	Gama de trajes DuPont® TYVEK®						Gama de trajes DuPont® TYVEK®	
TYVEK® Classic Plus	TYVEK® Classic Plus						TYVEK® Classic Plus	
TYVEK® Classic							TYVEK® Classic	
TYVEK® Industry							TYVEK® Industry	
Gama de trajes DuPont® PROSHIELD®	Gama de trajes DuPont® PROSHIELD®						Gama de trajes DuPont® PROSHIELD®	
Proshield® 30	Proshield® 30						Proshield® 30	
Proshield® 10	Proshield® 10						Proshield® 10	





Todas las prendas tienen tratamiento antiestático y cumplen con los requisitos de la norma EN 1149-1: 1995 (o prEN 1149-1: 2004 y prEN 1149-5: 2005).

UTILIZACIÓN DE PRENDAS DE PROTECCIÓN QUÍMICA EN ZONAS EXPLOSIVAS (EX-ZONES)

Las empresas que operan en sectores tan variados como el químico y el farmacéutico, los proveedores de gas y la industria de barnices utilizan materiales combustibles que pueden crear atmósferas potencialmente explosivas. Estas “zonas de protección contra explosivos” o “EX-zones” se clasifican en varias categorías según la frecuencia y el lapso de tiempo de existencia de las sustancias potencialmente peligrosas.

Gracias a las pruebas realizadas por el Swiss Safety Institute, en Basilea, Suiza, el siguiente cuadro indica cuándo se pueden usar con seguridad las prendas de protección TYVEK®/TYCHEM®.

		TYVEK®	TYCHEM® C	TYCHEM® F
Zona 0	Área con atmósfera potencialmente explosiva, donde una mezcla de aire y sustancias inflamables (en forma de gas, vapor o bruma) está presente constantemente, en periodos prolongados o con frecuencia.	✓	✓	✓
Zona 1	Área donde puede crearse una atmósfera potencialmente explosiva, que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables (en forma de gas, vapor o bruma) durante las operaciones normales.	✓	✓	✓
Zona 2	Área donde una atmósfera potencialmente explosiva, una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o bruma, no suele crearse en operaciones normales o, si lo hace, sólo persiste en un periodo corto.	✓	✓	✓
Zona 20	Área donde una atmósfera potencialmente explosiva, con forma de nube de polvo de combustible en el aire, está presente constantemente, durante un largo periodo o con frecuencia.	✓	✓	✓
Zona 21	Área donde una atmósfera potencialmente explosiva, con forma de nube de polvo de combustible en el aire, puede crearse durante las operaciones normales.	✓	✓	✓
Zona 22	Área donde una atmósfera potencialmente explosiva, con forma de nube de polvo de combustible en el aire, en general no se crea en operaciones normales o, si es el caso, sólo persiste durante un periodo corto.	✓	✓	✓
IIA	Acetona, benceno y tolueno.	✓	✓	✓
IIB	Etileno, óxido de etileno y dietil éter.	✓	✓	✓
IIC	Acetileno, hidrógeno y disulfuro de carbono.	✓	✓	No

Fuente: Directiva 1999/92/EC (Directiva ATEX 137).

Las prendas de protección TYVEK® y TYCHEM® cumplen con los requisitos de los estándares EN 1149-1: 1995 (o prEN 1149-1: 2004 y prEN 1149-5: 2005).

Nota: Las propiedades antiestáticas de las prendas de protección TYVEK® y TYCHEM® dependen de la humedad absorbida del aire. Por lo tanto, es esencial asegurarse de que la humedad relativa del entorno de trabajo sea lo suficientemente alta. El tratamiento antiestático sólo es eficaz si la humedad relativa es mayor al 25%. Vale destacar que el tratamiento antiestático sólo significa que el material de la prenda es disipativo. Para evitar la formación de chispas (que pueden inflamarse en una atmósfera explosiva), la prenda y el usuario necesitan tener una toma a tierra correcta. Esto significa, que tanto la prenda como el usuario, deben tener una toma a tierra permanente, y que la superficie de la prenda que ha recibido el tratamiento antiestático tenga conexión a tierra.

➔ Para más información sobre el uso de los productos TYVEK® y TYCHEM® en zonas explosivas, comuníquese con nuestra Techline o solicite nuestra “Ficha Técnica Antiestática – Trabajar con seguridad en zonas potencialmente explosivas”.

INTRODUCCIÓN



¿POR QUÉ TYCHEM®?

TYCHEM®

PORQUE TYCHEM® OFRECE UNA PROTECCIÓN TOTAL Y LIGERA

La gama de productos TYCHEM® aporta una protección completa contra los agentes químicos, desde los de baja toxicidad hasta los gases tóxicos, y frente a los riesgos biológicos.

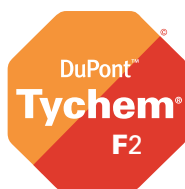
Ventajas que las prendas con TYCHEM® ofrecen al usuario en materia de comodidad y seguridad:

- ✓ Combinación de protección química y biológica
- ✓ Diseño innovador para más protección y mejor confort
- ✓ Prendas ligeras que permiten trabajar en mejores condiciones
- ✓ Para aplicaciones donde se necesita una descontaminación, el tejido resiste a las sustancias habitualmente utilizadas en las actividades de descontaminación
- ✓ Fáciles de eliminar, puesto que no contienen compuestos halogenados

Aplicaciones:

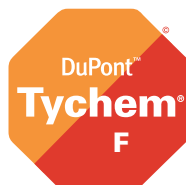
- ✓ Manipulación agroquímica
- ✓ Bioingeniería
- ✓ Industria química
- ✓ Protección civil
- ✓ Desmantelamiento de plantas de producción
- ✓ Descontaminación de suelos contaminados
- ✓ Gestión de enfermedades y desastres
- ✓ Eliminación de materiales potencialmente peligrosos
- ✓ Despliegue de equipos de emergencia, limpieza de derrames e intervención en accidentes
- ✓ Bomberos
- ✓ Limpieza industrial y mantenimiento
- ✓ Aplicaciones médicas y exposición a sustancias biológicas potencialmente peligrosas
- ✓ Aplicaciones militares
- ✓ Manipulación de aceites, limpieza de tanques de aceite
- ✓ Industria farmacéutica
- ✓ Limpieza, inspección y mantenimiento de tanques
- ✓ Industria nuclear





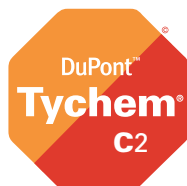
TYCHEM® F2

Protección contra sustancias químicas orgánicas, sustancias químicas inorgánicas altamente concentradas y sustancias biológicas potencialmente peligrosas. Ofrece una mayor impermeabilidad y más resistencia mecánica.



TYCHEM® F

Protección contra sustancias químicas orgánicas, sustancias químicas inorgánicas altamente concentradas y sustancias biológicas potencialmente peligrosas.



TYCHEM® C2

Protección contra sustancias químicas inorgánicas concentradas y sustancias biológicas potencialmente peligrosas. Ofrece una mayor impermeabilidad y más resistencia mecánica.



TYCHEM® C

Protección contra sustancias químicas inorgánicas concentradas y sustancias biológicas potencialmente peligrosas.

TYCHEM®





TYCHEM®

PRODUCTOS



Trajes de protección TYCHEM® C

¡Ya está disponible el modelo con calcetines integrados!
Presilla para el pulgar: ahora también en los modelos estándar.



Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



						
Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	EN 14126 Tipo 3B	EN 1149-1: 1995	EN 1073-2

- ✓ Protección contra numerosas sustancias químicas inorgánicas
- ✓ Resiste a las salpicaduras de líquidos hasta 2 bares
- ✓ Tejido impermeable a las partículas
- ✓ Protección contra sustancias biológicas que cumple con los requisitos de la norma EN 14126 en la categoría de resistencia más alta
- ✓ Protección contra la contaminación por partículas radiactivas
- ✓ Protección ligera de Tipo 3B
- ✓ El diseño de la prenda ofrece el ajuste correcto y la facilidad de movimiento para el usuario
- ✓ Se recomienda para su utilización en zonas explosivas (como se indica en la página 11)
- ✓ Para aplicaciones donde se necesita una descontaminación, el tejido resiste a las sustancias habitualmente utilizadas en las actividades de descontaminación
- ✓ Fáciles de eliminar, puesto que no contienen compuestos halogenados

TYCHEM® C Standard, modelo CHA5

- Traje con capucha.
- Capucha con elástico y solapa autoadhesiva en el mentón para un ajuste perfecto alrededor del respirador.
- Cremallera con doble solapa autoadhesiva que ofrece un alto nivel de protección.
- Puños y tobillos con elásticos.
- Cintura elástica para un mejor ajuste de la prenda.
- **Presilla elástica para el pulgar**, cosida al extremo de las mangas. Se engancha en el pulgar y se adapta perfectamente a las tareas realizadas con los brazos en alto y con movimientos extremos. **Previene que se bajen las mangas de la prenda** (por razones de seguridad, el uso de la presilla para el pulgar sólo se recomienda si se usan dos guantes).

Costuras: Cosidas y recubiertas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Colores/Referencias:



Tallas: S a XXXL

TYCHEM® C Standard con calcetines, modelo CHA6

→ **Mismo diseño que el modelo CHA5, pero con:**

- Calcetines unidos a los tobillos de la prenda para usar dentro del calzado de seguridad o el zapato, con una solapa adicional hasta la rodilla para asegurar un alto nivel de protección.

Color/Referencia:



Amarillo:
TYC CHA5T YL16

Tallas: S a XXXL

* Pictogramas DuPont.

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra la radiactividad.

Trajes TYCHEM[®] C2

Mayor resistencia mecánica combinada con un diseño innovador y revolucionario.



Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	EN14126 Tipo 3B	EN 1149-1: 1995	EN 1073-2

Misma barrera que TYCHEM[®] C con mayor resistencia mecánica

- ✓ Protección contra numerosas sustancias químicas inorgánicas
- ✓ Resiste a las salpicaduras de líquidos hasta 2 bares
- ✓ Tejido impermeable a las partículas
- ✓ Protección contra sustancias biológicas que cumple con los requisitos de la norma EN 14126 en la categoría de resistencia más alta
- ✓ Protección contra la contaminación por partículas radiactivas
- ✓ Mayor nivel de protección gracias a un excepcional diseño, adaptado a las tareas por realizar
- ✓ Mayor resistencia mecánica
- ✓ Cómodo, textura suave como un tejido en su cara interior, gracias a su nuevo sistema multicapa
- ✓ Poco peso – prenda ligera para que el usuario trabaje de la mejor manera posible
- ✓ Fáciles de poner y quitar para reducir el riesgo de contaminación cruzada
- ✓ Para aplicaciones donde se necesita una descontaminación, el tejido resiste a las sustancias habitualmente utilizadas en las actividades de descontaminación
- ✓ Fáciles de eliminar, puesto que no contienen compuestos halogenados

TYCHEM[®] C2, modelo CHZ5

- Innovadora doble cremallera para más protección que permite quitarse y ponerse la prenda más fácilmente.
- El diseño de la capucha permite una gran libertad de movimiento de la cabeza, sin perturbar la vista y con un buen ajuste alrededor del respirador.
- Cierres de la prenda excepcionales: elásticos adaptables en puños y tobillos que mejoran significativamente el ajuste de la prenda y reducen el riesgo de pérdidas en los puntos de cierre estratégicos.
- Cintura elástica para un ajuste óptimo al cuerpo.
- Puños con doble elástico para mayor protección.

Costuras: Cosidas y recubiertas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Color/Referencia:



Amarillo:
TC2 CHZ5T YL 00

Tallas: S a XXXL

* Pictogramas DuPont

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra las radiaciones.

¡Ya está disponible el modelo con calcetines integrados!
Presilla para el pulgar: ahora también en los modelos estándar.



Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



						
Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	EN 14126 Tipo 3B	EN 1149-1: 1995	EN 1073-2

- ✓ Protección contra numerosas sustancias químicas orgánicas y sustancias químicas inorgánicas altamente concentradas
- ✓ Resiste a las salpicaduras de líquidos hasta 5 bares
- ✓ Tejido de la prenda impermeable a las partículas
- ✓ Protección contra sustancias biológicas, cumple con los requisitos de la norma EN 14126 en la categoría de resistencia más alta
- ✓ Protección contra la contaminación de partículas radiactivas
- ✓ Protección de poco peso contra exposiciones de Tipo 3B: sólo 450 g para el modelo TYCHEM® F, talla L
- ✓ Facilidad de movimiento y ajuste correcto
- ✓ Recomendados para uso en zonas explosivas (como indicado en la página 11)
- ✓ Para aplicaciones donde se necesita una descontaminación, el tejido resiste a las sustancias habitualmente utilizadas en las actividades de descontaminación
- ✓ Fáciles de eliminar, puesto que no contienen compuestos halogenados

TYCHEM® F Standard, modelo CHA5

- Traje con capucha.
- Capucha con elástico y solapa autoadhesiva en el mentón para un ajuste perfecto alrededor del respirador.
- Cremallera con doble solapa autoadhesiva que ofrece un alto nivel de protección.
- Puños y tobillos elásticos.
- Cintura elástica para un mejor ajuste de la prenda.
- **Presilla elástica para el pulgar**, cosida al extremo de las mangas. Se engancha en el pulgar y se adapta perfectamente a las tareas realizadas con los brazos en alto y con movimientos extremos. **Previene que se bajen las mangas de la prenda** (por razones de seguridad, el uso de la presilla para el pulgar sólo se recomienda si se usan guantes dobles).

Costuras: Cosidas y recubiertas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Colores/Referencias:



Gris:
TYF CHA5T GY 00



Verde:
TYF CHA5T GR 00



Naranja:
TYF CHA5T OR 00

Tallas: S a XXXL

TYCHEM® F Standard con calcetines, modelo CHA6

→ **Mismo diseño que el modelo CHA5, pero con:**

- Calcetines unidos a los tobillos de la prenda para usar dentro del calzado de seguridad o el zapato, con una solapa adicional hasta la rodilla para asegurar un alto nivel de protección.

Color/Referencia:



Gris:
TYF CHA5T GY 16

Tallas: S a XXXL

Accesorios:

Cubrebotas TYCHEM® F, modelo POBA

- Protección hasta la rodilla con suela antideslizante.

Costuras: Protegidas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Color/Referencia:



Gris:
TYF POBAS GY 00

Tallas: Talla única

* Pictogramas DuPont.

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra las radiaciones.




Traje TYCHEM[®] F2

Mayor resistencia mecánica combinada con un diseño innovador y revolucionario.



Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



						
Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	EN 14126 Tipo 3B	EN 1149-1: 1995	EN 1073-2

Misma barrera que TYCHEM[®] F con mayor resistencia mecánica

- ✓ Protección contra numerosas sustancias químicas orgánicas y sustancias químicas inorgánicas altamente concentradas
- ✓ Resiste a las salpicaduras de líquidos hasta 5 bares
- ✓ Tejido de la prenda impermeable a las partículas
- ✓ Protección contra sustancias biológicas, que cumple con los requisitos de la norma EN 14126 en la categoría de resistencia más alta
- ✓ Protección contra la contaminación por partículas radiactivas
- ✓ Mayor nivel de protección gracias a un excepcional diseño adaptado a las tareas por realizar
- ✓ Mayor resistencia mecánica
- ✓ Cómodo, textura suave como un tejido en su cara interior, gracias a su nuevo sistema multicapa
- ✓ Poco peso – prenda ligera para que el usuario trabaje de la mejor manera posible
- ✓ Prenda fácil de poner y quitar a fin de reducir riesgos de contaminación cruzada
- ✓ Para aplicaciones donde se necesita una descontaminación, el tejido resiste a las sustancias habitualmente utilizadas en las actividades de descontaminación
- ✓ Fáciles de eliminar, puesto que no contienen compuestos halogenados



TYCHEM[®] F2, modelo CHZ5

- Innovadora doble cremallera para más protección y para quitarse y ponerse la prenda con más facilidad.
- El diseño de la capucha permite una gran libertad de movimiento de la cabeza, sin perturbar la vista y con un buen ajuste alrededor del respirador.
- Cierres de la prenda excepcionales: elásticos adaptables en puños y tobillos que mejoran significativamente el ajuste de la prenda y reducen el riesgo de penetración al interior en los puntos de cierre estratégicos.
- Cintura elástica para un ajuste óptimo al cuerpo.
- Sistema elástico de doble puño para mayor protección.

Costuras: Cosidas y recubiertas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Color/Referencia:



Gris:
TF2 CHZ5T GY 00

Tallas: S a XXXL

* Pictogramas DuPont.

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra las radiaciones.



¿POR QUÉ TYVEK®?

TYVEK®

PORQUE PROTECCIÓN, DURACIÓN Y CONFORT SON LA MEJOR COMBINACIÓN



Toque una prenda cualquiera de la extensa gama de productos TYVEK® de DuPont, por ejemplo TYVEK® Classic, y sentirá la diferencia. Se trata de un material único y versátil que es resistente con una textura muy ligera y suave. TYVEK® fue inventado y es fabricado exclusivamente por DuPont. TYVEK® es permeable al vapor y al aire y repele a líquidos y aerosoles líquidos. Actúa como una excelente barrera contra las partículas y las fibras, no desprende pelusas y está tratado antiestáticamente.

Por lo tanto, también impide la contaminación de productos y procesos por parte de las personas en salas blancas.

Aplicaciones:

- ✓ Manipulación de productos agroquímicos
- ✓ Amianto
- ✓ Automoción
- ✓ Industria química
- ✓ Tareas en salas blancas
- ✓ Limpieza de suelos contaminados
- ✓ Industria de componentes Electrónicos
- ✓ Servicios de emergencias
- ✓ Elaboración de productos alimenticios
- ✓ Descontaminación de suelos contaminados y desmantelamiento de plantas
- ✓ Gestión de enfermedades
- ✓ Eliminación de materiales potencialmente peligrosos
- ✓ Mantenimiento y limpieza industrial
- ✓ Aplicaciones médicas y exposición a sustancias biológicas potencialmente peligrosas
- ✓ Industria nuclear
- ✓ Productos farmacéuticos
- ...

La gama



TYVEK® Classic Plus

Combina el rendimiento de un tipo 4B con la comodidad de un material no tejido.



TYVEK® Classic

Protección fiable. Cada año, millones de trajes TYVEK® Classic protegen a las personas en diversas aplicaciones.



TYVEK® Industry

La prenda que ayuda a proteger los procesos y los productos de la contaminación humana.



- **Protección**

Alto efecto de barrera contra partículas, aerosoles y salpicaduras.

- **Durabilidad**

Extremadamente fuerte y resistente al desgarro y la abrasión. Los monos de protección se conservan intactos en condiciones de movimientos extremos y, por lo tanto, mantienen altos niveles de protección durante su uso.

- **Confort**

Permeable al aire y al vapor de agua, para que el tejido "respire". También es muy ligero, suave y flexible.

- **Bajo nivel de deshilachado**

Fabricado con fibras continuas reforzadas, desprende pocas pelusas.

- **Sin contaminantes**

Fabricado con polietileno puro de alta densidad. No contiene rellenos, aglutinantes o silicona y, por lo tanto, está libre de contaminantes inherentes.

- **Antiestático**

TYVEK® tiene tratamiento antiestático, por lo tanto, si los trajes tienen una conexión a tierra adecuada, se previene la acumulación de cargas generadas por la actividad.

- **Excepcional resistencia a las partículas**

Gracias a su estructura de fibras continuas y extremadamente finas, TYVEK® es muy eficaz contra las partículas finas y las fibras.

- **Resistente a las salpicaduras químicas**

TYVEK® resiste a las salpicaduras líquidas de agentes químicos acuosos a baja presión.

- **Repelente**

TYVEK® posee una superficie ultra lisa que repele los líquidos inorgánicos y evita que se adhieran las partículas sólidas.



Traje de protección TYVEK® INDUSTRY

La prenda que ayuda a proteger procesos y productos de la contaminación humana.



Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



Tipo 5	Tipo 6	EN 1149-1	EN 1073-2

- ✓ Barrera contra numerosas sustancias químicas inorgánicas de baja concentración y partículas de más de 1 µm
- ✓ Protección contra la contaminación por partículas radiactivas
- ✓ Control de la contaminación: ayuda a prevenir que los gérmenes provenientes de la piel de los humanos contaminen el entorno de trabajo
- ✓ Fáciles de eliminar, puesto que no contienen compuestos halogenados

TYVEK® Industry, modelo CCF5

- Traje de protección con cuello.
- Cremallera TYVEK® con solapa para mejorar la seguridad incrementando el nivel de impermeabilidad.
- Puños y tobillos elásticos para un buen ajuste de las aperturas de la prenda.
- Cintura elástica para un ajuste seguro de la prenda e incrementar el confort del usuario.

Costuras: Costuras cosidas interiores para impedir que las partículas pasen del interior al exterior de la prenda reduciendo así el riesgo de contaminación por medio de la prenda.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV CCF5S WH 00

Tallas: S a XXL

* Pictogramas DuPont.

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra las radiaciones.



Trajes de protección TYVEK® CLASSIC

Protección fiable. Cada año, millones de trajes TYVEK® Classic protegen a las personas en diversas aplicaciones.

Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



Tipo 5	Tipo 6	EN 1149-1	EN 1073-2

- ✓ Barrera química contra numerosos productos químicos inorgánicos en baja concentración y contra partículas de más de 1 µm
- ✓ Protección contra la contaminación radiactiva producida por partículas
- ✓ Protección fiable para aplicaciones de tipo 5 y 6
- ✓ Gracias a su único proceso de fabricación, TYVEK® es permeable al aire y el vapor de agua
- ✓ Recomendado para uso en zonas explosivas (como se indica en la página 11)
- ✓ Fáciles de eliminar, no contiene compuestos halogenados
- ✓ El diseño de la prenda permite una gran facilidad de movimiento al usuario

TYVEK® Classic, modelo CHF5

- Capucha ergonómica de 3 piezas que facilita los movimientos de la cabeza sin alterar la visión del usuario.
- Cremallera TYVEK® con solapa para mejorar la seguridad incrementando el nivel de impermeabilidad.
- Puños y tobillos elásticos para un buen ajuste de las aperturas de la prenda.
- Cintura elástica para un ajuste seguro de la prenda e incrementar el confort del usuario.

Costuras: Costuras cosidas externas que ofrecen una mayor protección contra la penetración desde el exterior hacia el interior de la prenda.

Colores/Referencias:



Blanco:
TYV CHF5S WH 00



Verde:
TYV CHF5S GR 00



Azul:
TYV CHF5S BU 00

Tallas: Blanco: S a XXXL
De color: S a XXL

* Pictogramas DuPont.

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra las radiaciones.







Trajes de protección TYVEK® CLASSIC PLUS

¡Ahora disponible con calcetines integrados!
Presilla para el pulgar: ahora también en los modelos estándar.



Trajes de protección contra agentes químicos, Categoría III



					
Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	EN 14126 Tipo 4B	EN 1149-1	EN 1073-2

- ✓ Barrera contra numerosos productos químicos inorgánicos en baja concentración y contra partículas de más de 1 µm
- ✓ Esta prenda ofrece una protección contra los agentes citostáticos sólidos (lío-filizado)
- ✓ Protección contra la contaminación por partículas radiactivas
- ✓ Barrera contra partículas biológicas sólidas contaminadas pertenecientes a los grupos de riesgo 1 y 2****
- ✓ Combina el rendimiento de la protección en exposiciones de Tipo 4B con el confort inherente de los textiles no tejidos
- ✓ Gracias a un proceso de fabricación único, TYVEK® es permeable al vapor de agua y el aire
- ✓ Recomendado para uso en zonas explosivas (como se indica en la página 11)
- ✓ Fácil de eliminar, puesto que no contiene compuestos halogenados
- ✓ El diseño de la prenda permite una gran facilidad de movimiento al usuario
- ✓ Adaptados para aplicaciones en salas blancas. La prenda puede ser esterilizada

TYVEK® Classic Plus, modelo CHA5

- Traje con capucha.
- La forma de la capucha y su elástico están diseñados para un mejor ajuste y compatibilidad con el uso de la máscara facial.
- Cremallera con solapa autoadhesiva y cubrementon.
- **Presilla elástica para el pulgar**, cosida al extremo de las mangas. Se engancha en el pulgar y se adapta perfectamente a las tareas realizadas con los brazos en alto y con movimientos extremos. **Previene que se bajen las mangas de la prenda** (por razones de seguridad, el uso de la presilla para el pulgar sólo se recomienda si se usan guantes dobles).
- Cintura elástica para un mejor ajuste de la prenda.

Costuras: Cosidas y recubiertas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Colores/Referencias:



Blanco:
TYV CHA5T WH 00



Verde:
TYV CHA5T GR 00

Tallas: S a XXXL

TYVEK® Classic Plus, modelo CHA6

→ El mismo diseño que el traje TYVEK® Classic Plus, modelo CHA5, pero con:

- Calcetines unidos a los tobillos de la prenda para usar dentro del calzado o el zapato de seguridad, con una solapa adicional hasta la rodilla para asegurar un alto nivel de protección.

Costuras: Cosidas y recubiertas, ofrecen la misma barrera que el tejido.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV CHA5T WH 16

Tallas: S a XXXL

* Pictogramas DuPont.

** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.

*** Sin protección contra las radiaciones.

**** Si no hay desinfección.



ACCESORIOS TYVEK®



TYVEK®

Accesorios TYVEK®

Bata de laboratorio TYVEK®, modelo PL309

- Cuello.
- Cremallera.
- 2 bolsillos.

Costuras: costuras internas.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PL30S WH 09

Tallas: S a XXL

Bata de laboratorio TYVEK®, modelo PL30NP

- Cuello.
- 5 broches.
- Sin bolsillos.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PL30S WH NP

Tallas: S a XXL

Bata de laboratorio TYVEK®, modelo PL30

- Cuello.
- 5 broches.
- 3 bolsillos.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PL30S WH 00

Tallas: M a XXL

Pantalones TYVEK®, modelo PT31LO

- Sin bolsillos.
- Cintura elástica.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PT31S WH L0

Tallas: M a XXL

Chaqueta TYVEK®, modelo PP33

- Con capucha.
- Cremallera.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PP33S WH 00

Tallas: S a XXL

Delantal TYVEK®, modelo PA30LO

- Con solapa.
- Con 2 cintas para atarse en la espalda.
- Longitud: 108 cm.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PA30S WH L0

Tallas: Talla única

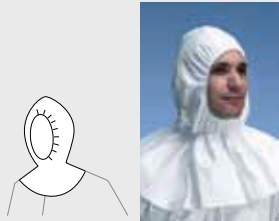
Accesorios TYVEK®

Capucha TYVEK®,
modelo PH30LO

- Capucha y cubre hombros ensamblados.
- Elástico alrededor del cuello y el rostro.

Costuras: Internas.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PH30S WH L0

Tallas: Talla única

Cubrebotas TYVEK®,
modelo POB0

- H (alto) 48 cm.
- L (largo) 42 cm.
- Elástico en el extremo superior.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV POB0S WH 00

Tallas: Talla única

Cubre zapatos TYVEK®,
modelo POS0

- L 40 cm.
- Elásticos en los tobillos.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV POS0S WH 00

Tallas: Talla única

Manguitos TYVEK®,
modelo PS32LA

- 50 cm.
- Puntos de costura en la cinta azul superior para adaptar a los brazos delgados.
- Desmontable.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV PS32S WH LA

Tallas: Talla única

Cubrebotas TYVEK®,
modelo POBA

- H 48 cm.
- L 42 cm.
- Elásticos en el extremo superior.
- Suela antideslizante.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV POBAS WH 00

Tallas: Talla única

Cubre zapatos TYVEK®,
modelo POSA

¡NUEVO! Camine seguro incluso en las superficies resbaladizas.

- Elástico en los tobillos.
- Suela antideslizante.
- Tratamiento antiestático.

Color/Referencia:



Blanco:
TYV POSAS WH 00

Tallas: 36 a 42
42 a 46



DuPont™
Proshield®

¿POR QUÉ PROSHIELD®?

PROSHIELD®

SITASA

Suministros Industriales del Tajo S.A. C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47 - Email: sitasa@sitasa.com - www.sitasa.com

PORQUE TAMBIÉN NECESITA CONFORT O UNA PROTECCIÓN GENERAL



DuPont Personal Protection completa su gama de productos de alto rendimiento TYVEK® y TYCHEM® con la nueva gama PROSHIELD®, que ofrece soluciones de protección para exposiciones de tipo 5 y 6, menos exigentes en materia de barrera.

Proshield® 30, basado en la tecnología de película microporosa, ofrece una buena repelencia contra partículas y líquidos. Es ideal para aplicaciones que requieren una protección intermedia y un tiempo de uso reducido, con bajos niveles de actividad física y/o en ambientes frescos.

Proshield® 10, basado en la tecnología de tejido SMMS, combina la protección contra partículas y líquidos en baja concentración con los altos niveles de confort. Es ideal cuando los niveles de protección son menores, en áreas con altas temperaturas o tareas estresantes.

La gama

Categoría III



Proshield® 30



Proshield® 10

Categoría I



Proshield® PROPER



Proshield® POLYCLEAN

PROSHIELD®



Traje Proshield® 30

Gracias a su tecnología con películas microporosas, Proshield® 30 combina repelencia y correcta protección contra las partículas.

Proshield® 30					
Protección	★	★	★	☆	☆
Confort	★	☆	☆	☆	☆



Traje de protección contra agentes químicos, Categoría III



Tipo 5	Tipo 6	EN 1149-1: 1995	EN 1073-2

- ✓ Buena repelencia de partículas y líquidos
- ✓ Durabilidad intermedia
- ✓ Buena penetración del vapor de agua y poca penetración del aire

Aplicaciones

- ✓ Exposiciones cortas a aceites (coches, automoción)
- ✓ Exposición a colorantes y aerosoles de pintura (acabados)
- ✓ Nivel limitado de exposición como lo definen los tipos 5 y 6

Proshield® 30, modelo CHF5

- Capucha.
- Cremallera de nylon con solapa de nylon.
- Costuras cosidas, en el interior.
- Cintura elástica.
- Puños y tobillos elásticos.

Costuras: Costuras internas cosidas.

Color/Referencia:



Blanco:
S30 CHF5S WH 00

Tallas: S a XXXL

* Pictogramas de DuPont.
** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%
*** Sin protección contra las radiaciones.



Traje Proshield® 10

Con tecnología SMMS, el traje Proshield® 10 combina la protección limitada contra partículas con un alto nivel de confort.

Traje de protección contra agentes químicos, Categoría III



Tipo 5	Tipo 6	EN 1149-1: 1995	EN 1073-2

Proshield® 10					
Protección	★	☆	☆	☆	☆
Confort	★	★	★	★	★

- ✓ Protección limitada contra las partículas
- ✓ Alto nivel de confort
- ✓ Buena penetración del vapor de agua y el aire

Aplicaciones

- ✓ Tareas de mantenimiento
- ✓ Nivel de exposición limitado como lo definen los tipos 5 y 6

Proshield® 10, modelo CHF5

- Capucha.
- Cremallera de nylon con solapa de nylon.
- Cintura elástica.
- Tobillos y puños elásticos.

Costuras: Costuras externas cosidas.

Colores/Referencias:



Blanco:
S10 CHF5S WH 00



Azul:
S10 CHF5S BU 00

Tallas: S a XXXL



PROSHIELD®

* Pictogramas DuPont.
** El tratamiento antiestático sólo es eficaz con una humedad relativa ambiente superior al 25%.
*** Sin protección contra las radiaciones.



Traje Proshield® PROPER

¡Manténgase limpio a pesar de tener que hacer un trabajo sucio!

Categoría I

- ✓ Tejido de polietileno no-tejido y microperforado (60 g/m²)
- ✓ Tratamiento antiestático en su cara interna
- ✓ Lo mantiene limpio dentro de la prenda, ideal para reparaciones y operaciones de mantenimiento
- ✓ Acepta hasta 7 lavados
- ✓ El diseño y el tejido microperforado ofrecen un gran confort

Aplicaciones

- ✓ Bricolaje doméstico
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Limpieza
- ✓ Visitas de fábricas
- ✓ Construcción
- ✓ Actividades en las fábricas

Proshield® Proper, modelo CCF5

- Cuello, cremallera.
- Cremallera de nylon.
- Puños elásticos.
- Cintura elástica.

Costuras: Costuras internas cosidas.

Color/Referencia:



Gris:
PRF CCF5S GY 00

Tallas: S a XXL



¡Manténgase limpio a pesar de tener que hacer un trabajo sucio!

✓ Doble capa de tejido de polipropileno no tejido (50 g/m²)

Aplicaciones

- ✓ Bricolaje doméstico
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Limpieza
- ✓ Visitas de fábricas
- ✓ Construcción
- ✓ Actividades en las fábricas



Proshield® Polyclean, modelo CHF5

- Capucha.
- Cremallera de nylon con solapa de nylon.
- Cintura, tobillos y apertura para el rostro con elásticos.

Costuras: Costuras externas cosidas.

Colores/Referencias:



Blanco:
P50 CHF5S WH 00



Azul:
P50 CHF5S BU 00

Tallas: Blanco: M a XXL
Azul: M a XXL



PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



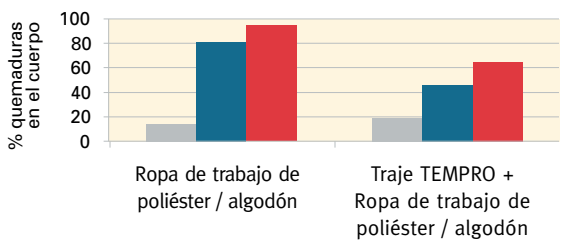
ESPECIALIZADOS

Traje TEMPRO

- ✓ Prenda ignífuga respirable con repelencia a los líquidos y polvos
- ✓ Para utilizar por encima de los trajes de protección térmica de base como los monos de protección NOMEX®



Comparación entre el material de TEMPRO y el algodón/el poliéster



- Quemaduras de segundo grado
- Quemaduras de tercer grado
- Total

TEMPRO, modelo CHF5

- Capucha.
- Solapa recubierta.
- Puños y tobillos elásticos.

Color/Referencia:



Azul:
TEM CHF5S BU 00

Tallas: M a XXL

ESPECIALIZADOS

OTROS PRODUCTOS DE SEGURIDAD DUPONT

Protección y NOMEX®

La alta resistencia a la llama, la excepcional protección térmica, el confort y la durabilidad de las prendas fabricadas con la fibra NOMEX® de DuPont han marcado los estándares de fabricación durante 30 años y transformado a NOMEX® en la mejor opción para aquellos que están expuestos a tareas con riesgos como el fuego, los fogonazos o los arcos eléctricos.

Para asegurar que las prendas de protección confeccionadas con NOMEX® ofrezcan al usuario una protección y calidad óptima, DuPont ha implantado el programa de calidad NOMEX®, una colaboración entre DuPont y los fabricantes de tejidos líderes en Europa. El programa se basa en un conjunto de estrictos requisitos.

Para calificarse como empresa asociada al Programa, los fabricantes deben presentar prendas que superen con éxito las pruebas de resistencia al calor y las llamas del Centro Técnico Europeo de DuPont. La ropa homologada conforme al Programa de Calidad NOMEX® lleva la etiqueta distintiva de la Calidad NOMEX®.

Protección y KEVLAR®



Los guantes, manguitos y otros equipos de protección individual fabricados con la fibra KEVLAR® de DuPont ofrecen una combinación ideal de resistencia extraordinaria al corte, flexibilidad, confort y poco peso para los operarios de sectores como la automoción, la metalurgia, el vidrio y el metal, la aeronáutica y la electricidad, entre otros. La gama actual comprende:

- **KEVLAR® Armor Technology**
- **KEVLAR® Comfort Technology**
- **KEVLAR® Clean Technology**

Estas innovadoras soluciones sólo son suministradas por fabricantes con licencia.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Esta información se basa en datos técnicos que DuPont considera fiables y está sujeta a revisión a medida que surjan conocimientos y experiencia adicionales. DuPont no garantiza los resultados y no asume ninguna obligación o responsabilidad relacionadas con esta información.

Es responsabilidad del usuario determinar el grado de toxicidad y el equipo de protección individual adecuado que se requiere. Esta información está dirigida a personas que posean conocimientos técnicos de base, sean capaces de evaluarla a partir de sus condiciones de uso específicas, y que las utilicen bajo su propio riesgo.

Toda persona que desee utilizar dicha información debe, en primer lugar, verificar si la prenda de protección elegida está adaptada a su uso final. Si el material presenta signos de desgarramiento, desgaste o perforación, y para evitar cualquier riesgo de exposición química, el usuario final debe dejar de utilizar el traje de protección. Dado que no somos responsables de las condiciones de uso, no garantizamos, expresa o implícitamente, ninguna garantía, por ejemplo, de uso corriente o de adaptación a un determinado uso, y declinamos toda responsabilidad con respecto a la utilización de la información aquí detallada.

La información suministrada no debe ser considerada como el equivalente a una licencia, ni como una recomendación para contradecir patentes o derechos de propiedad intelectual pertenecientes a terceros.

DuPont se reserva todos los derechos de proceder a modificaciones menores de las características de los productos de este catálogo.

El óvalo DuPont, DuPont™, The miracles of science™, TYVEK®, TYCHEM®, PROSHIELD®, NOMEX® y KEVLAR® son marcas comerciales o marcas registradas de DuPont o sus filiales.

© Copyright 2011 E.I. du Pont de Nemours and Company.

Reservados todos los derechos. Catálogo Edición 2011.



Suministros Industriales del Tajo S.A.
C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain
Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47
Email: sitasa@sitasa.com
www.sitasa.com



The miracles of science™