

¡NUEVO



DuPont™
ProShield®

LA SOLUCIÓN PARA PROTEGERSE Y PROTEGER SU PRENDA RESISTENTE A LAS LLAMAS

Expertos en la protección contra químicos y llamas

Desde hace ya mucho tiempo, DuPont es sinónimo de soluciones resistentes a las llamas y el calor gracias a Nomex® y la protección contra químicos ofrecida por Tyvek®. Al combinar ambas soluciones, DuPont presenta el nuevo traje ProShield® FR de protección contra químicos y las llamas.

ProShield® FR es un traje de protección con capucha fabricado a partir de un tejido no tejido retardante a la llama hecho de polipropileno que ofrece una protección limitada contra el calor, las llamas y las sustancias químicas.

En general, y según los niveles de toxicidad y exposición a las sustancias químicas, el material ofrece una protección contra partículas (Tipo 5) y salpicaduras con base acuosa o aerosoles líquidos no inflamables (Tipo 6) en aplicaciones que exigen un EPI con protección contra químicos, además de una protección contra el calor y las llamas.



The miracles of science™

PROTEGER ES NUESTRA PRINCIPAL MISIÓN

ProShield® FR ofrece una doble protección:

- ➔ **ProShield® FR protege a la prenda reutilizable resistente a las llamas (por ejemplo, Nomex®)** utilizada debajo frente a aerosoles químicos ligeros (no presurizados), además de partículas, suciedad y polvo y, de esta forma, prolonga la vida útil de su traje.
- ➔ **ProShield® FR protege al trabajador** frente a ocasionales y breves contactos con chispas y pequeñas llamas. Fabricado a partir de un tejido con resistencia limitada a las llamas, minimiza su propagación y, por lo tanto, no se transforma en un peligro para el usuario.

ProShield® FR está fabricado con un tejido que ofrece una protección limitada a las llamas, de acuerdo con la norma EN ISO 14116 ¹, Índice 1 ² (que reemplaza la norma EN 533:1997).

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Categoría III | Tipo 5 | Tipo 6 | EN 1073-2:2002 Clase 1 | EN 1149-5:2008 | EN ISO 14116-2008 Índice 1/0/0 |

Nuestros expertos han desarrollado el traje ProShield® FR teniendo en mente que la seguridad y el confort son fundamentales para ayudarle a realizar su trabajo en las mejores condiciones posibles y con la mayor confianza.

- ➔ ProShield® FR está fabricado con SMMMS, un tejido no tejido altamente respirable que posee una estructura abierta que aumenta en gran medida la comodidad del usuario.
- ➔ ProShield® FR está fabricado con un tejido no tejido, no halogenado y retardante a la llama. Está libre de sustancias que puedan dañar en gran medida su salud.

Sectores típicos que exigen una protección contra sustancias químicas, calor y llamas:

Industria petroquímica - Electricidad / Gas - Ferrocarriles - Soldaduras - Metales - Visitantes - Zonas explosivas³

¹ La norma EN ISO 14116:2008 especifica los requisitos en materia de protección limitada frente a las llamas para los materiales, montaje de materiales y prendas de protección con el fin de reducir la posibilidad de que se inflame la prenda y que, por lo tanto, constituya un peligro en sí. También se especifican requisitos adicionales para las prendas.

² Según la clasificación de la norma EN ISO 14116, ProShield® FR está fabricado con un tejido de Índice 1. Los tejidos de Índice 1 se funden y se pueden formar agujeros. El material no constituye una barrera térmica (Índice 2/3).

³ Consultar las instrucciones de uso.

⁴ La norma EN 1073-2, cláusula 4.2., exige una resistencia a la punción de clase 2. Esta prenda cumple sólo con las exigencias de la clase 1.

⁵ La norma EN ISO 14116:2008 exige una resistencia a la tracción de >150N. Esta prenda sólo posee una resistencia a la tracción de >30N.



Características de ProShield® FR:

- 1 Capucha de tres piezas para un ajuste facial óptimo y mayor protección
- 2 Cierre de cremallera para mayor protección
- 3 Costuras naranja para una mejor identificación de la prenda*
- 4 Cintura con elástico
- 5 Capucha, tobillos y puños con elásticos
- 6 Corte amplio para una mayor libertad de movimiento cuando debajo se utilizan prendas de Índice 2 ó 3
- 7 Tratamiento antiestático**

UTILIZACIÓN SEGURA DE UN TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LLAMAS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS COMO PROSHIELD® FR:

1. Los trajes de protección contra químicos y llamas siempre deben utilizarse por encima de las prendas, capuchas y pasamontañas de índice 2 ó 3 (por ejemplo, Nomex®).
2. En conformidad con la norma EN ISO 14116, el traje de protección limitada contra llamas nunca debe estar en contacto directo con la piel. *Se recomienda prestar una particular atención en los tobillos y puños y con el uso de capuchas y pasamontañas.*



Capucha
índice 2 ó 3

Prenda
índice 2 ó 3

Prenda de
protección
limitada contra las
llamas - Índice 1



* Los componentes de costuras, elásticos y cierre de cremallera no están fabricados con materiales ignífugos y pueden prenderse fuego si se exponen al calor y las llamas.

** Pruebas realizadas con tejidos y prendas FR han demostrado que las propiedades antiestáticas reducen el tiempo de trabajo. Para más seguridad, hemos limitado a 18 meses inicialmente el tiempo de almacenamiento para conservar las propiedades antiestáticas de ProShield® FR. Queremos que nuestros clientes conozcan esta características y sean conscientes de ello.



DuPont™
ProShield®

SERVICIO TELEFÓNICO



- ¿Tiene alguna pregunta sobre las recomendaciones o la manipulación del producto? ¿Tiene alguna pregunta técnica?
- Consulte nuestro servicio técnico GRATUITO para una selección adecuada de su prenda de protección contra químicos. Nuestra 'Techline' está a su disposición.
Tel: +352 621 164 043
Sitio web: www.dpp-europe.com/technicalsupport

Solicite ya su muestra GRATIS a:
www.dpp-europe.com

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 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. Si el material presenta signos de desgarro, 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 contravenir patentes o derechos de propiedad intelectual pertenecientes a terceros.

Para más información sobre nuestros servicios técnicos:

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours Luxembourg S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
Tel.: +800 3666 6666 (llamada internacional)
Fax: +352 3666 5071
E-mail: personal.protection@lux.dupont.com
O consulte nuestra página web: www.dpp-europe.com



The miracles of science™