

NOUVEAU!

DuPont™
ProShield®

LA SOLUTION DE PROTECTION POUR VOUS ET VOS COMBINAISONS RESISTANTES AUX FLAMMES

Une expertise établie dans la protection contre le feu et les substances chimiques

Le nom de DuPont est associé depuis longtemps aux solutions de protection contre la chaleur et les flammes grâce à Nomex®, et contre les produits chimiques grâce à Tyvek®. En associant ces deux solutions, DuPont présente aujourd'hui la nouvelle combinaison ProShield® FR qui protège des flammes et des produits chimiques.

ProShield® FR est une combinaison de protection à capuche réalisée en tissu non-tissé de polypropylène retardant flamme qui fournit une protection limitée contre la chaleur, les flammes et les substances chimiques.

Cette combinaison s'utilise, en fonction de la toxicité chimique et des niveaux d'exposition, pour la protection contre les particules (type 5), les éclaboussures limitées de liquides ou les projections de liquides ininflammables (Type 6) dans les applications où est nécessaire un équipement de protection individuelle offrant une protection contre les agents chimiques en plus de la protection contre la chaleur et les flammes.



The miracles of science™

LA PROTECTION, NOTRE MISSION PRINCIPALE

ProShield® FR offre une double protection :

- **ProShield® FR protège vos vêtements ignifuges réutilisables (par ex. Nomex®)** portés en-dessous, contre les pulvérisations (non pressurisées) et aérosols chimiques légers, mais aussi contre les particules et les saletés, prolongeant ainsi leur durée de vie.
- **ProShield® FR protège les personnes** contre les contacts brefs et accidentels avec des étincelles ou des petites flammes. Fabriquée en tissu à propagation de flamme limitée, elle réduit la propagation des flammes et de ce fait ne constitue pas un danger en elle-même.

ProShield® FR est fabriquée en tissu offrant une protection de propagation de flamme limitée conformément aux dispositions de la norme EN ISO 14116 ¹ Indice 1 ² (remplaçant la norme EN 533:1997).

					
Catégorie III	Type 5	Type 6	EN 1073-2:2002 Classe 1	EN 1149-5:2008	EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0

Nos experts ont développé la combinaison ProShield® FR avec pour idée fondamentale que la sécurité et le confort sont essentiels pour vous aider à effectuer vos travaux dans les meilleures conditions possibles et avec la plus grande confiance.

- ProShield® FR est fabriquée en SMMMS, un tissu non-tissé très respirant, dont la structure ouverte accroît le confort de son utilisateur.
- ProShield® FR est réalisée en tissu non-tissé retardant flamme et non halogéné, qui ne comporte pas de substances très nocives pour votre santé.

Secteurs d'activités recourant généralement aux équipements de protection contre les produits chimiques, la chaleur et les flammes :

Pétrochimie - Electricité/Gaz - Chemins de fer - Soudure - Métallurgie - Visiteurs - Ex-zones³

¹ La norme EN ISO 14116:2008 précise les exigences en matière de performances pour les propriétés de propagation de flamme limitée des matériaux, assemblages de matériaux et vêtements de protection afin de réduire les possibilités d'inflammation des vêtements et ainsi le risque que les vêtements constituent en eux-mêmes un danger. Des exigences complémentaires applicables aux vêtements sont également visées.

² Selon la classification EN ISO 14116, ProShield® FR est fabriquée en tissu Indice 1. Les tissus Indice 1 fondent et des trous se forment. La matière ne constitue pas une barrière thermique (Indices 2/3).

³ Voir les conditions d'utilisation.

⁴ La norme EN 1073-2 clause 4.2. exige une résistance à la perforation de classe 2. Ce vêtement satisfait uniquement aux exigences de la classe 1.

⁵ La norme EN ISO 14116:2008 exige une résistance à la traction supérieure à 150 N. Ce vêtement présente une résistance à la traction supérieure à 30 N seulement.



Caractéristiques de la combinaison ProShield® FR :

- 1 Capuche trois pièces pour assurer le meilleur confort facial et accroître la protection.
- 2 Fermeture éclair avec rabat pour une protection accrue.
- 3 Coutures avec code couleur orange permettant une meilleure identification du vêtement*.
- 4 Élastique à la taille.
- 5 Élastiques aux poignets, chevilles et capuche.
- 6 Coupe généreuse offrant une grande liberté de mouvements lorsque la combinaison est portée au-dessus d'une combinaison résistante aux flammes Indice 2 ou 3.
- 7 Traitement antistatique**.

UTILISATION SÛRE D'UNE COMBINAISON À PROPAGATION DE FLAMME LIMITÉE ET DE PROTECTION CHIMIQUE, PAR EX. PROSHIELD® FR :

1. Les combinaisons à propagation de flamme limitée et de protection chimique doivent toujours être portées au-dessus de combinaisons et capuches/cagoules Indice 2 ou 3 (par ex. Nomex®).

2. Selon la norme EN ISO 14116, la combinaison à propagation de flamme limitée ne doit jamais se trouver en contact direct avec la peau.

Il est recommandé de veiller particulièrement à la capuche/ cagoule, aux chevilles et poignets.

Protection de la tête
Indice 2 ou 3

Combinaison
Indice 2 ou 3



Combinaison à
propagation de
flamme limitée -
Indice 1

* Les composants des coutures, des élastiques et de la fermeture éclair ne sont pas fabriqués en matières ignifuges et peuvent brûler en cas d'exposition à une source de chaleur ou une flamme.

** Des tests conduits sur tissus FR et vêtements FR ont démontré que les propriétés antistatiques diminuent au cours du temps. Dans l'intérêt de la sécurité, nous limitons donc initialement la durée de vie des propriétés antistatiques de ProShield® FR à 18 mois. Nous souhaitons en informer nos clients afin de leur permettre de prendre les mesures nécessaires.



DuPont™
ProShield®

NOTRE EXPERTISE EST À VOTRE DISPOSITION SUR SIMPLE APPEL !



- Vous avez une question concernant une recommandation sur le produit ou une manipulation du produit, ou une autre question technique ?
 - Profitez de notre service de soutien technique GRATUIT pour votre sélection de vêtement de protection chimique : la « Techline » est à votre service !
- Tél: +352 621 164 043
Website: www.dpp-europe.com/technicalsupport

**Commandez sans plus attendre votre
échantillon GRATUIT à :**
www.dpp-europe.com

Déclaration de non-responsabilité

Les informations présentées ici s'appuient sur des données techniques que DuPont estime fiables. Ces informations peuvent être soumises à des révisions lorsque des connaissances et des expériences complémentaires deviennent disponibles. DuPont ne garantit pas de résultats et décline toute responsabilité ou obligation relatives à ces informations. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer le niveau de toxicité et l'équipement de protection personnelle adéquat nécessaire. Ces informations sont destinées à un usage par des personnes possédant l'expertise technique pour entreprendre une évaluation dans leurs propres conditions spécifiques d'utilisation finale, à leur entière discrétion et à leurs risques et périls. Quiconque souhaite utiliser ces informations doit d'abord vérifier que le vêtement choisi convient à l'usage souhaité. L'utilisateur doit cesser d'utiliser le vêtement en cas de déchirure, usure ou perforation du tissu, afin d'éviter une exposition potentielle à des produits chimiques. Ces conditions d'utilisation dépassant notre contrôle, nous ne fournissons aucune garantie, explicite ou implicite, ceci incluant sans s'y limiter les garanties de valeur commerciale ou de compatibilité pour un usage particulier, et nous déclinons toute responsabilité relative à toute utilisation de ces informations. Ces informations ne sont pas conçues comme une licence pour agir conformément à tout brevet ou informations techniques de DuPont ou d'autres personnes, couvrant tout matériel ou son utilisation, ni comme une recommandation pour enfreindre ces brevets ou informations techniques.

Pour tout complément d'informations sur nos services de soutien :

DuPont Personal Protection

DuPont de Nemours Luxembourg S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
Tél.: +800 3666 6666 (numéro vert international)
Fax: +352 3666 5071
E-mail: personal.protection@lux.dupont.com
Ou consultez notre site web : www.dpp-europe.com



The miracles of science™