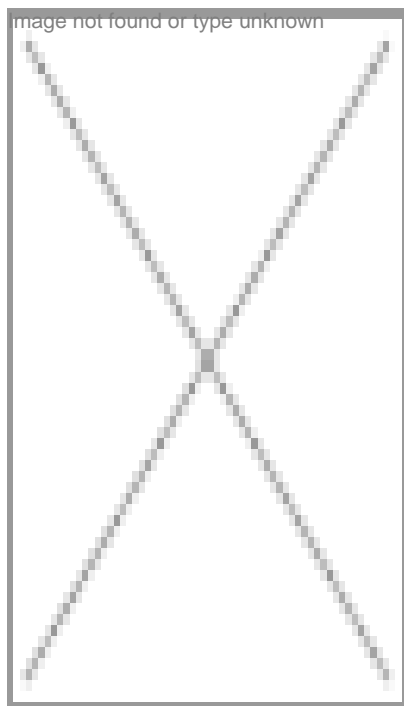


DuPont

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Vêtements de protection](#)

Le Nomex, contre le feu, les arcs électriques et le Covid

En lançant cet automne 2020 de nouvelles solutions textiles Nomex[®], Dupont Personal Protection affiche son expertise dans le domaine de la protection contre le feu et les arcs électriques, une expertise dont témoignent ses différentes formations en ligne.



DuPont Personal Protection a annoncé fin septembre le lancement de son offre mondiale de solutions textiles Nomex[®] développées pour protéger les travailleurs des secteurs du pétrole et du gaz, des services publics et des industries manufacturières contre les risques thermiques et d'arcs électriques.

Flame-Resistant et Arc-Rated

Rassemblant des tissus Nomex[®] nouveaux et déjà existants, cette gamme est structurée de manière à simplifier la spécification et la commande d'équipements de protection individuelle grâce au classement des tissus par niveaux de risque. Il est ainsi beaucoup plus facile pour les fabricants de vêtements et les utilisateurs finaux d'identifier la solution optimale dont ils ont besoin en matière de protections anti-feu (FR pour Flame-Resistant) et anti-arc électrique (AR pour Arc-Rated).

Parmi les nouveaux tissus inclus dans cette offre, on trouve le Nomex[®] Xtreme Arc, qui combine protection anti-arc électrique et protection anti-feu dans une même solution. Ce tissu à double tissage et double tricotage permet d'obtenir un indice de performance thermique aux arcs électriques (ou APTV) de 12 à 19 cal/cm² en simple couche, tout en offrant une protection de haute qualité, légère et confortable. Cette nouvelle option de protection multiple vient en complément des options de tissus existantes (Essential, Comfort et Essential Arc) déjà disponibles dans la gamme Nomex[®].

Toutes les solutions textiles Nomex[®] de la nouvelle offre répondent ou dépassent les normes internationales telles qu'EN-ISO, relatives aux expositions thermiques, aux arcs électriques et autres. Elles sont testées selon les systèmes d'évaluation ThermoMan[®] et ArcMan[®] de l'entreprise. DuPont[™] ThermoMan[®] fait appel à un système de mannequin grandeur nature, recouvert de 122 capteurs de chaleur, habillé avec les vêtements à tester et soumis à des brûlures à plus de 1 200°C pour garantir une performance optimale du produit en conditions simulées. DuPont[™] ArcMan[®] permet d'évaluer la protection offerte par les tissus et les vêtements testés contre des arcs électriques capables de générer des températures allant jusqu'à 20 000°C.

Ignifuge et anti-Covid

En ces temps de crise sanitaire Covid, le tissu Nomex[®] de DuPont a par ailleurs l'avantage de respecter les procédures de distanciation sociale quand une protection anti-feu est nécessaire. Il peut en effet être utilisé conjointement à des vêtements ignifuges, en réponse aux besoins de

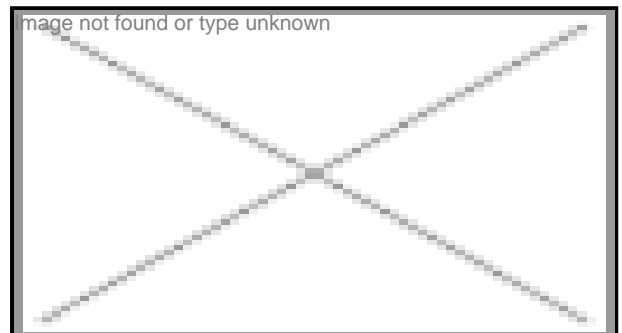
protection liés au Covid-19.

De fait, le Nomex® est intrinsèquement non feu et offre une protection inhérente aux fibres qui résiste au lavage et à l'usure. Lorsqu'il est utilisé pour des masques, cagoules, guêtres et capuches servant à couvrir le visage, le nez et la bouche, il permet de satisfaire aux recommandations du Centre de contrôle et de prévention des maladies (CDC) dans les environnements de travail nécessitant également une protection ignifuge. Comme le souligne David Domnisch, Directeur Mondial de l'activité DuPont Personal Protection, « Cette spécificité du tissu Nomex® nous permet de proposer des équipements de protection individuelle qui soient à la hauteur des risques sanitaires encourus afin d'assurer réellement la sécurité des travailleurs dans les milieux soumis au risque feu, une qualité absente de nombreux masques du marché dont certains qui peuvent fondre, couler ou brûler constituent même un danger supplémentaire pour le porteur ». Sur ce sujet sanitaire, DuPont a récemment organisé une conférence en ligne intitulée « Mieux connaître la protection : cagoules ignifuges en période de distanciation sociale » avec Allie Fletcher, Spécialiste Technique Vêtements non feu chez DuPont. Cette conférence souligne les dernières orientations en matière de couverture du visage, ainsi que les normes de résistance au feu et les normes de masques à prendre en compte pour la main-d'œuvre industrielle, ainsi que certaines considérations sur les critères de sélection des masques et des ressources associées.

Frédéric Bassigny

Formations en ligne

La société DuPont a prolongé cet automne ses deux webinars « 15' Safety Connect » (La sécurité en 15 minutes) et « DuPont Personal Protection Webinar Academy » (Université en ligne DuPont Personal Protection) avec de nouvelles sessions. Ces deux programmes en ligne donnent accès à une formation pratique et permettant d'assurer la continuité de la formation professionnelle à un moment où la formation en présentiel n'est pas toujours possible.



Les Safety Connect, d'une durée de 15 minutes, ont lieu toutes les deux semaines et sont conçus pour rapidement renforcer les connaissances sur des sujets clés. Les nouvelles sessions couvrent les dangers associés aux vêtements de protection chimique contrefaits (et comment reconnaître les produits authentiques), les normes de protection thermique, les risques et les solutions de protection pour l'industrie pétrolière et gazière, l'évaluation des risques compte tenu de l'Annexe 1 pour une utilisation en salle blanche. Chaque présentation est préenregistrée, mais les participants peuvent entrer en contact avec les experts de DuPont et poser des questions.

Pour une formation plus complète, DuPont propose une fois par mois des tutoriels approfondis en direct dans le cadre de sa Webinar Academy. Au cours de sessions approfondies de 45 minutes, les experts de DuPont discutent d'un sujet d'actualité en matière de sécurité, et partagent des conseils pratiques sur la manière d'identifier et de traiter les risques. Chaque webinar comprend également une séance de questions-réponses, au cours de laquelle les participants peuvent obtenir des explications supplémentaires.

Le programme de cet automne 2020 porte successivement sur le personnel d'intervention d'urgence et sa protection contre les particules en suspension dans la fumée, sur l'usage du Kevlar® pour améliorer la protection contre les coupures et la chaleur, sur la sécurité du personnel

chargé des tâches essentielles de nettoyage et de désinfection en cette période du Covid. A noter que ces tutoriels, qui couvrent un large éventail de sujets, seront pour partie organisés en plusieurs langues dont le français dans les prochains mois afin d'étendre leur portée aux responsables de sécurité de toute l'Europe – ils sont aujourd'hui en langue anglaise.

Il est possible d'assister sans préinscription aux « 15' Safety Connect » et de participer aux tutoriels de la Webinar Academy sur inscription, toutes les informations étant données en la matière sur le site internet DuPont Personal Protection. Dernier point, ces deux séries de webinars sont enregistrées et ajoutées à la bibliothèque de documents de formation de DuPont, où elles peuvent être visionnées à la demande.