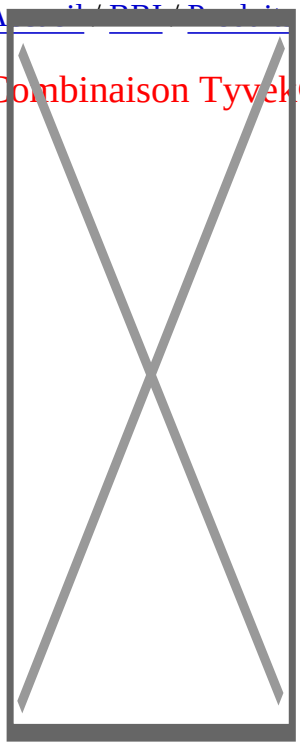
février 2011

DuPont

Accueil / EPI / Produits / Vêtements de protection

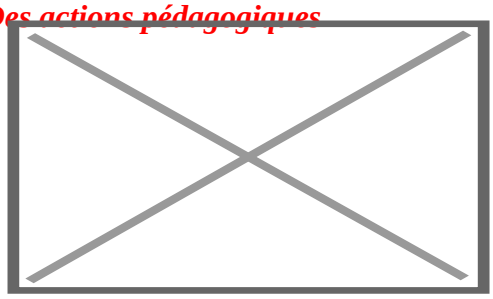
Combinaison Tyvek® Labo



Spécialement conçue pour les laboratoires et l’industrie pharmaceutique, la combinaison Tyvek® Labo protège l’utilisateur grâce à une barrière inhérente assurant la fonction de protection tout au long de la durée de vie du vêtement, contrairement aux vêtements en film microporeux. Son traitement antistatique permet de dissiper les charges électrostatiques lorsque l’utilisateur et la combinaison sont tous deux reliés à la terre. La surface ultra-lisse de Tyvek® repousse les particules. En effet, cette combinaison certifiée types 5 et 6 offre une très haute capacité de résistance à la pénétration par des particules de 0,6 micron (fuite vers l'intérieur avec une concentration de 1,3%, selon la méthode d’essai de l’EN ISO 13982-2:2004). Elle présente également une barrière contre la perméation de nombreuses substances chimiques inorganiques faiblement concentrées.

Ne générant pas de fibres et empêchant le passage des particules (peaux mortes, cheveux, transpiration) à travers le matériau, la combinaison conserve toute son efficacité même après abrasion de la surface du vêtement, ce qui permet de réduire la contamination au minimum, qu’elle provienne de la personne portant la combinaison ou de l’environnement dans lequel travaille l’utilisateur. Les produits et les processus bénéficient ainsi, eux aussi, d’une protection complète. La conception de la combinaison elle-même a été pensée en tenant compte des notions de protection et de contamination. Le produit est ainsi doté de coutures internes qui permettent de réduire le risque de contamination par les coutures et d’élastiques entunnelés au niveau des poignets et des chevilles. Il offre un ajustement optimal du vêtement pour le corps et le masque respiratoire. Pour répondre au besoin des personnes travaillant en environnements propres, les designers de DuPont ont développé un « effet confort sur-mesure » pour la combinaison Tyvek® Labo qui apporte une grande liberté de mouvement à l’utilisateur sans que sa combinaison ne bouge. Un système couvre-bottes antidérapant intégré à la combinaison empêche également l’utilisateur de glisser.

Des actions pédagogiques



Fréquent dans de nombreuses situations dans l'industrie, l'arc électrique est l'un des risques électriques les plus mortels et l'un des moins bien compris. Devant ce constat, DuPont a élaboré, à la suite de recherches approfondies avec l'aide d'experts indépendants, un guide aidant les entreprises à évaluer les risques d'arcs électriques au sein de leurs infrastructures et leur apportant des connaissances nécessaires pour réduire à la fois l'importance et les conséquences des éclairs d'arcs électriques. De plus amples informations sur ce guide européen lancé par DuPont sur son stand d'Expoprotection sont disponibles sur le site www.arcseminars.dupont.com.

DuPont Personal Protection présentait également aux visiteurs de son stand le professeur Victor Tytonius, cyber-scientifique spécialisé dans la protection individuelle et les vêtements et matériaux de protection. Celui-ci se livre, dans une série de vidéos, à des expériences scientifiques destinées à mettre en évidence la performance de trois structures non tissées : le Tyvek®, le MP (film microporeux) et le SMS (Spunbond-Meltblown-Spunbond).