

Comprendre «l'effet soufflet» et pourquoi il est important



La combinaison la plus apte à vous protéger contre les poussières n'est peut-être pas celle que vous pensez !

L'« effet soufflet » se produit quand un utilisateur porte une combinaison confectionnée dans un tissu à très faible perméabilité à l'air. Chaque mouvement du porteur exécutant sa tâche force la circulation de l'air à l'intérieur de la combinaison (marcher, par exemple, a sensiblement le même effet que le pompage d'un soufflet), générant constamment des changements de pression et de brèves différences de pression, entre l'intérieur et l'extérieur de la combinaison.

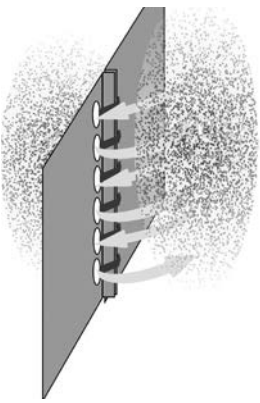
Ces différences de pression provoquent des courants d'air ; l'air entre et sort de la combinaison par n'importe quelle voie disponible. Avec un tissu non perméable, la seule voie possible passe par les trous des coutures ou encore, par des ouvertures comme les fermetures à glissière, le col et les poignets, etc.

Les particules de poussières sont donc activement aspirées dans le vêtement.

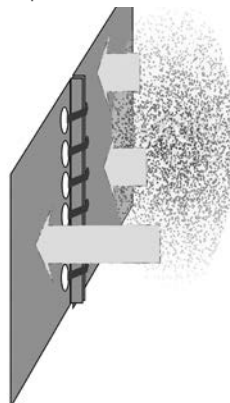
Pour découvrir cinq conseils pour maximiser la protection offerte par votre combinaison jetable, lisez notre blog ici (en anglais seulement) : -

<https://blog.lakeland.com/europe/five-tips-to-improve-the-dust-protection-offered-by-your-safety-clothing>

Tissu non perméable à l'air - courant d'air créé à travers les trous des coutures, avec aspiration de poussières.



Tissu perméable à l'air (comme c'est le cas de SafeGard™) : l'air traverse le tissu ; absence de courants d'air à travers les trous des coutures ; le tissu filtre les particules.



i Voir le « **Guide de sélection des combinaisons de types 5 et 6** »

Lakeland, pour de plus amples détails sur la comparaison des vêtements de types 5 et 6.



SafeGard™

SafeGard™ GP et 76 sont des vêtements de protection de type 5 et 6 efficaces contre les poussières et les pulvérisations de liquide léger / aérosol, disponible dans une gamme de styles complète. Elles sont entièrement respirantes afin que l'Effet de soufflet soit minimisé. En savoir plus ici: -

<https://www.lakeland.com/europe/brands/safeguard-sms>