



**Une protection pour vous
et vos processus**



**Faites confiance à la nouvelle combinaison de protection
Tyvek® Labo de DuPont !**

DuPont lance un nouveau vêtement pour compléter une gamme Tyvek® largement éprouvée: la nouvelle combinaison **Tyvek® Labo spécialement conçue pour les laboratoires et l'industrie pharmaceutique !**



1. Protéger les personnes

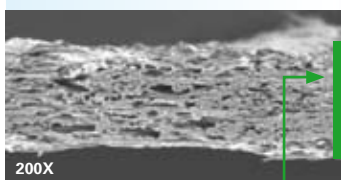
Une protection différente pour vous

La barrière offerte par Tyvek® est intrinsèque au tissu. C'est l'une des raisons pour lesquelles les combinaisons de protection Tyvek® conservent leur niveau de protection utilisation après utilisation.

Grâce au traitement antistatique sur les deux faces, si les combinaisons et leurs utilisateurs sont bien reliés à la terre, les charges électrostatiques sont dissipées.

Examinons de plus près les propriétés de Tyvek®...

Vue de côté **AVANT** utilisation



Barrière intrinsèque sur l'ensemble du matériau

Vue de face **APRES** abrasion*



Après abrasion*, la barrière reste efficace puisqu'elle est intrinsèque à l'ensemble du tissu.

... puis celles des films microporeux

Vue de côté **AVANT** utilisation



Film barrière fin

Vue de face **APRES** abrasion*



**Après abrasion*, le film barrière fin est détruit
→ Vous n'êtes plus protégé !**

Protection contre les particules

La surface ultra-lisse de Tyvek® empêche les particules solides d'y adhérer.

Le tissu Tyvek offre une barrière 100% efficace contre les particules de plus de 1 micron*.

Protection contre les projections d'eau

La surface ultra-lisse de Tyvek® repousse les aérosols et liquides inorganiques à faible concentration.

Pour les liquides sous pression, nous vous recommandons de porter une blouse et autres accessoires Tychem® C ou F par dessus votre vêtement Tyvek® Labo car portée seule, cette dernière n'est pas adaptée.

*selon CEN TC162WG3TG3 avec des particules d'aloxite.

2. Protéger les produits et processus

Les personnes sont la principale source de contamination

Le personnel est considéré comme l'une des principales sources de contamination. En effet, nous perdons chaque minute une moyenne de 100 000 particules (peaux mortes, cheveux, transpiration) rien qu'en restant debout. Selon leur profusion dans l'environnement, nous risquons donc de déplacer des millions de particules au moindre mouvement.

Type de mouvement	Particules/min (> 0,5 µm)
Immobilité en position assise	100 000
Mouvement des mains, des bras et de la tête	500 000
Mouvement actif des mains/bras et mouvements rapides de la tête	1 000 000
Se lever ou s'asseoir	2 500 000
Mouvements rapides, montée d'escaliers, etc.	110 000 000

Source: Clean Room Primer, 1985, J.J. Nappi Jr. Liberty Industries Inc. USA.

Tyvek® Labo: aucune perte de fibres, aucun problème de qualité, seulement de la propreté

→ Tyvek® est le matériau idéal pour votre application. Grâce aux propriétés de **ses fibres en polyéthylène extrêmement denses, solides et incassables il ne perd, par nature, aucune fibre**. Même après abrasion, la barrière reste efficace et bloque toute contamination de l'intérieur (corps) vers l'extérieur.

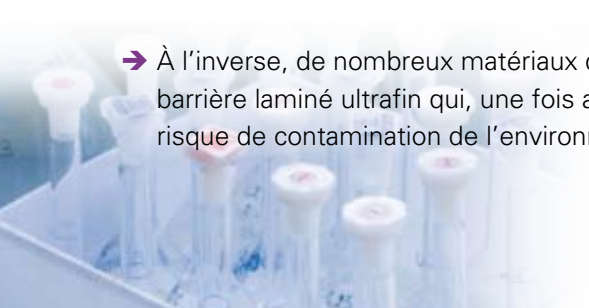
Efficacité de Tyvek® comme barrière contre les particules

Paramètre	Conditions de test	Unité	Résultat moyen sur 3 ou 4 échantillons de Tyvek®
Migration de particules (Martindale)	500 cycles à 9 kPa	Fibres/cm²	< 50
Efficacité comme barrière contre les particules en suspension (25 g/m³)	> 0,3 µm / 15 min	%	> 99.2
	> 0,3 µm / 60 min	%	> 99.8

Attention: ces données ne sont pas applicables au Tyvek® standard – non nettoyé et/ou stérilisé.

Conditions climatiques: 23 °C (± 1°C) et 50 % d'HR (± 5 %). Source: Rapport de test ITV n° E-0068-TT-07.

→ À l'inverse, de nombreux matériaux disponibles sur le marché ne sont dotés que d'un film barrière laminé ultrafin qui, une fois abrasé, est détruit, ce qui accroît considérablement le risque de contamination de l'environnement par le corps.



3. «L'effet confort sur-mesure»

«Mal formulée, la meilleure idée ne vaut rien»... et il en va de même pour une combinaison: **concevoir intelligemment la mise en forme de votre matériau est essentiel !**

Nos concepteurs ont élaboré cette combinaison après avoir étudié attentivement l'évolution de la silhouette et les conditions de travail. Ils ont développé **«l'effet confort sur-mesure»**: pour une combinaison qui s'adapte parfaitement à chaque partie du corps tout en permettant une grande liberté de mouvement! L'effet est également renforcée par la respirabilité du tissu.



Découvrez les caractéristiques de la combinaison Tyvek® Labo pour vous offrir un «effet confort»:

Combinaison de protection chimique, Catégorie III
Adaptée aux classes ISO-7/ISO8/ISO-9 (C-D)

Type 5	Type 6	EN 1149-5:2008	EN 1073-2

- 1 Système couvre-chaussures à élastique intégré à la combinaison
- 2 Semelles anti-dérapantes pour un maximum de sécurité en marchant
- 3 Capuche avec semi-élastiques entunnelés pour un ajustement optimal
- 4 Élastiques entunnelés au niveau des poignets
- 5 Fermeture Tyvek® à glissière avec rabat pour un haut niveau de protection
- 6 Coutures internes pour réduire la contamination de l'intérieur vers l'extérieur
- 7 Nouveau logo Tyvek®
- 8 Élastiques dissimulés pour réduire le risque de contamination
- 9 Ceinture élastique

& *Un contrôle qualité aux standards très élevés pour la production de cette combinaison.*

* Pictogrammes DuPont.

** Le TYVEK® blanc a reçu un traitement antistatique sur les deux faces tandis que les matériaux colorés ne sont traités que sur la face blanche. Le traitement antistatique n'est efficace que si l'humidité relative dépasse 25 %. Pour plus d'informations sur une utilisation en zone explosive, veuillez contacter l'équipe technique DuPont Techline.

*** Ne protège pas contre les radiations radioactives.

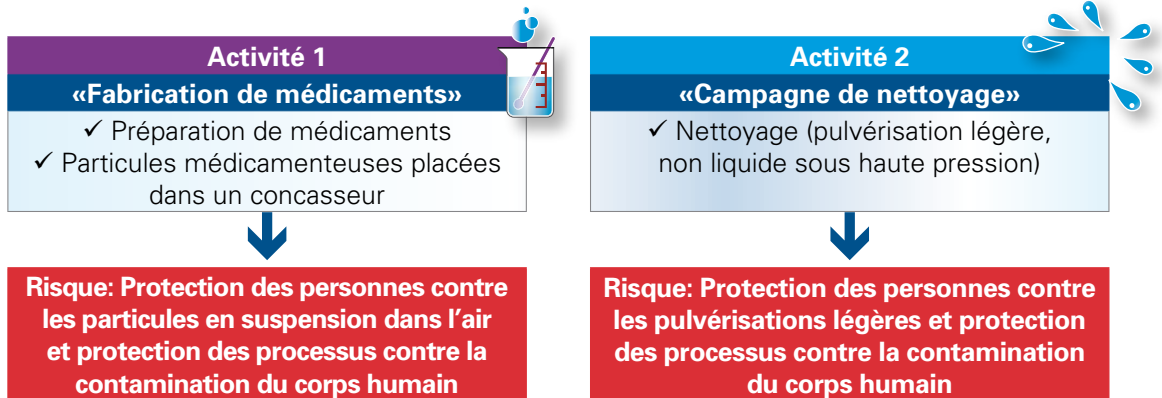
Tyvek® est différent, l'effet l'est aussi...

Travailler dans un environnement propre comme dans les laboratoires pharmaceutiques peut s'avérer plus complexe en terme de protection car vous êtes souvent confronté à deux problèmes de contamination:

Protéger les personnes et protéger le produit ou processus.

Les propriétés uniques de Tyvek® répondent à cette complexité en fournissant les deux protections.

Applications les plus courantes de la combinaison Tyvek® Labo



Innovant. Intelligent. Design. Nouveau look pour le packaging Tyvek® !

La nouvelle combinaison Tyvek® Labo est conditionnée dans un NOUVEL emballage Tyvek® innovant ! Découvrez-la sous toutes ses coutures sur notre site www.dpp-europe.com

Nouveau
look!



NOUVEL emballage individuel

Avec tous les conseils pratiques au dos !
(Tableau des tailles, procédure d'habillage et de déshabillage, etc.).



Découvrez la NOUVELLE
étiquette Tyvek® !



NOUVEAU design
de la boîte !

Une expertise au bout du fil !



- Vous avez une question sur une recommandation de produit ? Sur l'utilisation d'un produit ? Ou toute autre question d'ordre technique ?
- N'hésitez pas à profiter du **service technique GRATUIT associé au vêtement de protection chimique que vous avez sélectionné, la «Techline»**, qui est là pour vous aider !
Tél.: +352 621 164 043
Site Internet: www.dpp-europe.com/technicalsupport

Pour plus d'informations sur nos services d'assistance:

DuPont Personal Protection

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



Tyvek®