

PRÉSENTATION DES NORMES EN 14126 ET ASTM F 1671

Au moment de choisir un vêtement pour se protéger des virus comme celui responsable du COVID-19, il est important de connaître les normes réglementaires contribuant à garantir une protection efficace.

Les vêtements de protection corporelle intégrale font l'objet d'un test d'intégrité et sont classés d'après les essais et désignations de type applicables aux vêtements de protection chimique. Le suffixe -B est ensuite ajouté à la désignation du type pour indiquer qu'ils offrent une protection contre les agents infectieux. Pour vous protéger contre un degré élevé d'exposition aux agents pathogènes transmissibles par voie sanguine, privilégiez les vêtements de « Type 4-B » et conformes à la norme ISO 16604.

Dans l'Union européenne, la norme EN 14126 relative aux vêtements de protection contre les agents infectieux mesure la capacité d'une combinaison ou d'une blouse à protéger l'utilisateur contre les bactéries, les champignons et les virus. La norme EN 14126 emploie différentes méthodes d'essai pour évaluer la résistance des matériaux du vêtement à la pénétration par des agents infectieux, selon plusieurs types d'exposition.

En Amérique du Nord, la norme ASTM F 1671 fait référence pour déterminer la résistance à la pénétration par des agents pathogènes véhiculés par le sang des matériaux entrant dans la fabrication des vêtements de protection. Nombreux sont les utilisateurs finaux qui se croient, à tort, protégés du sang, des fluides corporels et d'autres agents potentiellement infectieux du moment qu'ils portent un type quelconque de vêtement résistant aux liquides ou de blouse chirurgicale/casaque. Seuls les vêtements et/ou accessoires certifiés selon la norme ASTM F 1671 sont jugés imperméables au sang et résistants à la pénétration virale.

Différences entre les bactéries et les virus

Taille d'une bactérie



Taille d'un virus



Les bactéries mesurent généralement 1 à 10 micromètres. Les virus, quant à eux, sont généralement 10 à 100 fois plus petits que les bactéries.

La petite taille des virus leur permet de passer facilement à travers les micro-trous des vêtements de protection ordinaires. Néanmoins, il est prouvé que les vêtements portant le marquage EN 14126 forment une barrière efficace contre les petits virus.



EN 14126

Vêtements offrant une protection contre les agents infectieux, y compris les virus.



EN 14126

Les vêtements certifiés selon la norme EN 14126 portent ce pictogramme.

La norme EN 14126 spécifie les essais suivants de résistance des matériaux :

Résistance à la pénétration par le sang, en utilisant du sang synthétique (ISO 16603)

Résistance à la pénétration par des virus (ISO 16604)

Résistance à la pénétration par des bactéries (ISO 22610)

Résistance à la pénétration par des aérosols porteurs d'une contamination biologique (ISO/DIS 22611)

Résistance à la pénétration par des poussières contaminées (ISO 22612)

Port de vêtements de protection : meilleures pratiques



Lavez-vous les mains à l'eau et au savon pendant au moins 20 secondes avant d'enfiler un EPI et après l'avoir retiré.



Les utilisateurs doivent être formés à la procédure correcte d'enfilage et de retrait des EPI.



Portez des EPI correctement ajustés, ni trop lâches ni trop serrés. Ils ne doivent pas entraver vos mouvements ou gêner la communication.



Ôtez les EPI en les retournant sur eux-mêmes.



Ne portez pas d'EPI en dehors des zones contaminées pour éviter toute propagation des contaminants.



Ne portez jamais d'EPI endommagés ou visiblement souillés.

➔ Visitez le site [ansell.com](https://www.ansell.com) pour suivre l'évolution des réglementations régissant les EPI dans le monde et pour découvrir notre gamme complète de produits offrant une protection certifiée contre les virus.