

LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS

PROTECTION RESPIRATOIRE :

FFP1

Généralités

- Protection contre les aérosols solides et liquides non toxiques pour des concentrations jusqu'à 4 fois la VME.
- Protège par exemple contre le carbonate de calcium, kaolin, ciment, cellulose, soufre, coton, farine, charbon, métaux ferreux, huiles végétales et bois tendres.
- S'utilise surtout dans : l'industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie (bois durs exceptés).

VME : Valeur Moyenne d'Exposition

FFP2

Généralités

- Protection contre les aérosols solides et liquides aux toxicités faibles pour des concentrations jusqu'à 10 fois la VME.
- Protège par exemple contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, les tuberculoses micro-bactériens.
- S'utilise surtout dans l'industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, ébénisterie, soudure, fonte et découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux.

FFP2 charbon

Généralités

- FFP2 SL VO : Protection contre les vapeurs organiques telles : peintures, pesticides, soudure, cétones, hydrocarbures et contre les mauvaises odeurs.
- FFP2 SL VO-GA : Protection contre les vapeurs organiques et gaz acides tels : peintures, pesticides, soudure cétones, hydrocarbures et aussi en industrie électronique (batteries), industrie minière, hydrogène sulfuré, oxyde de soufre, azote et contre les mauvaises odeurs.

FFP3

Généralités

- Protection contre les aérosols solides et liquides toxiques pour des concentrations jusqu'à 50 fois la VME.
- Protège surtout contre le carbonate de calcium, le kaolin, le ciment, la cellulose, le soufre, le coton, la farine, le charbon, les métaux ferreux, les huiles végétales, le bois, les fibres de verre, le plastique, le quartz, le cuivre, l'aluminium, les bactéries, les champignons, les tuberculoses micro-bactériens, le chrome, le manganèse, le nickel, le platine, la strychnine, les poussières et fumées de métaux, les virus et les enzymes.
- S'utilise par exemple dans l'industrie textile, artisanat, métallurgie, exploitation minière, travaux publics souterrains, menuiserie, soudure, fonte, découpage de métaux, hôpitaux, laboratoires, contrôles médicaux, industrie pharmaceutique, traitement des déchets toxiques, fabrication de batteries (Ni-Cad).

GANTS DE PROTECTION :

Gants conformes aux exigences générales de la norme EN420 et ayant obtenu un classement de performances pour les caractéristiques des applications particulières telles la chaleur de contact supérieure à 100°C (EN407) et les risques chimiques (EN374).

EN374 : Gants de protection contre les risques chimiques et les micro-organismes.

EN374-1 : Terminologie et performances requises.

EN374-2 : Résistance à la pénétration (1 à 3).

Gants de protection contre les micro-organismes Etanche selon la norme EN374-2 conforme au minimum au niveau 2 de l'essai de pénétration. La résistance à la pénétration des gants est mesurée suivant la procédure ISO 2859 qui définit 3 niveaux de qualité acceptable AQL.

Niveau 3 doit avoir un AQL à 0,65.

Niveau 2 doit avoir un AQL à 1,50.

Niveau 1 doit avoir un AQL à 4,00.



GROWSHOPS.FR®

Commandez avant 14h, soyez livré demain

LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS

EN374-3 : Résistance à la perméation (0 à 6).

Gants de protection contre les produits chimiques.

Les niveaux de performances à la perméation expriment les temps de passage pour chaque produit testé au travers du gant comme indiqué ci-après :

Niveau de performance 1: Temps de passage >10min

Niveau de performance 2: Temps de passage >30min

Niveau de performance 3: Temps de passage >60min

Niveau de performance 4: Temps de passage >120min

Niveau de performance 5: Temps de passage >240min

Niveau de performance 6: Temps de passage >480min

Un gant résistant aux produits chimiques est un gant étanche selon la norme EN374-2 et qui a obtenu un indice de performance au moins égal à 2 pour trois produits de la liste ci-dessous :

A = méthanol ; B = acétone ; C = acétronitrile ; D = dichlorométhane ; E = carbone disulfure ; F = toluène ; G = diéthylamine ; Y = tétrahydrofurane ; I = acétate d'éthyle ; J = n-heptane ; K = soude caustique 40% ; L = acide sulfurique 96%.

LUNETTES DE PROTECTION :

EN 166 Spécification (qualité optique, résistance aux risques courants, risques mécaniques, résistance aux chocs/impacts).

EN 169 Filtres pour le soudage.

EN 170 Filtres pour l'ultraviolet.

EN 172 Filtres de protection solaire pour usage industriel.

EN 175 Équipement pour les travaux de soudage.

EN 379 Filtres de soudage à échelon de protection variable ou à double échelon de protection.

EN 1731 Écran facial grillagé.

EN 1836 Filtre de protection solaire pour le loisir et le sport.

Entretien de votre protection oculaire :

Cette protection oculaire doit être stockée à l'abri de la lumière directe du soleil et des produits abrasifs. Les oculaires doivent être nettoyés avec un chiffon doux et de l'eau savonneuse tiède, et peuvent être désinfectés avec un désinfectant ménager ordinaire.

VETEMENTS DE PROTECTION :

Les vêtements de protection sont l'une des catégories les plus exigeantes en matière de normes.

La norme qui apparaît le plus souvent dans les vêtements de protection est EN 340 car elle est relative à l'ergonomie des vêtements de protection, au vieillissement des vêtements de protection, aux tailles et aux informations des vêtements de protection fournis par le fabricant de vêtements de protection.

Ensuite plusieurs catégories viennent se rattacher principalement aux vêtements de protection comme les vêtements de protection contre la chaleur et la flamme, les vêtements de protection contre le froid, les vêtements de protection contre les intempéries, les vêtements de protection contre les risques chimiques, les vêtements de protection contre les risques mécaniques, les vêtements de protection haute visibilité EN 471, et les vêtements de protection contre la contamination radioactive EN 1073-1.



GROWSHOPS.FR®

Commandez avant 14h, soyez livré demain