

COMBINAISON FRONTAIR 2

PVC 300 MICRONS



RESPIREX™

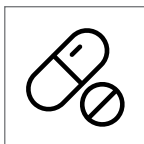
Description

La combinaison Frontair 2 en PVC 300 microns transparent teinté bleu est un vêtement à usage unique à adduction d'air qui procure le plus haut niveau de protection contre la contamination par les particules. La combinaison est conçue pour être utilisée avec de l'air respirable provenant d'une source externe d'air pressurisé fournissant une pression positive, avec un signal sonore d'alarme de faible débit.

Applications



Nucléaire



Pharmaceutique



Performances



EN1073-1:1998*

Classe 5 (50 000) Facteur de Protection Nominale (NPF)

*La combinaison Frontair 2 a été évaluée par un organisme notifié comme répondant aux dispositions de l'Annexe II de la Réglementation sur les EPI (EU) 2016/425 selon la norme technique EN1073-1:1998.

Alimentation en air

Débit d'air requis : **265 l/m** (min) à **600 l/m** (max)

L'air circulant dans le vêtement doit être conforme à la norme EN 12021:2014 Annexe A. En cas de risque de contamination partielle dans la conduite de bouclage de l'usine qui assure l'alimentation en air de la combinaison, une unité de filtration Respirex en-ligne doit être montée sur le système d'air ; ceci réduit la pénétration de la contamination dans le vêtement jusqu'à 5 microns.

Documentation du produit



Le certificat CE, la déclaration de conformité et le manuel d'utilisation peuvent être téléchargés à partir de la page du produit du site web de Respirex, les liens se trouvent dans l'onglet téléchargements. Des vidéos sur la procédure d'enfilage sont également disponibles.

Caractéristiques principales

Visière souple transparente avec champ de vision horizontal et vertical

le système interne de distribution d'air fournit de **l'air respirable et frais** à l'utilisateur

La **ceinture abdominale ajustable** prend en charge à la fois la conduite d'air et le système de diffusion d'air, et maintient également la combinaison dans la bonne position

La valve de régulation du débit variable du système d'air peut être ajustée par l'utilisateur.

Pieds antidérapants, avec fixations aux chevilles

Six soupapes d'expiration maintiennent une pression de travail confortable à l'intérieur de la combinaison

Disponible avec conception pour **enfilage par l'avant ou l'arrière** avec fermeture éclair sur la poitrine et rabat double fermeture

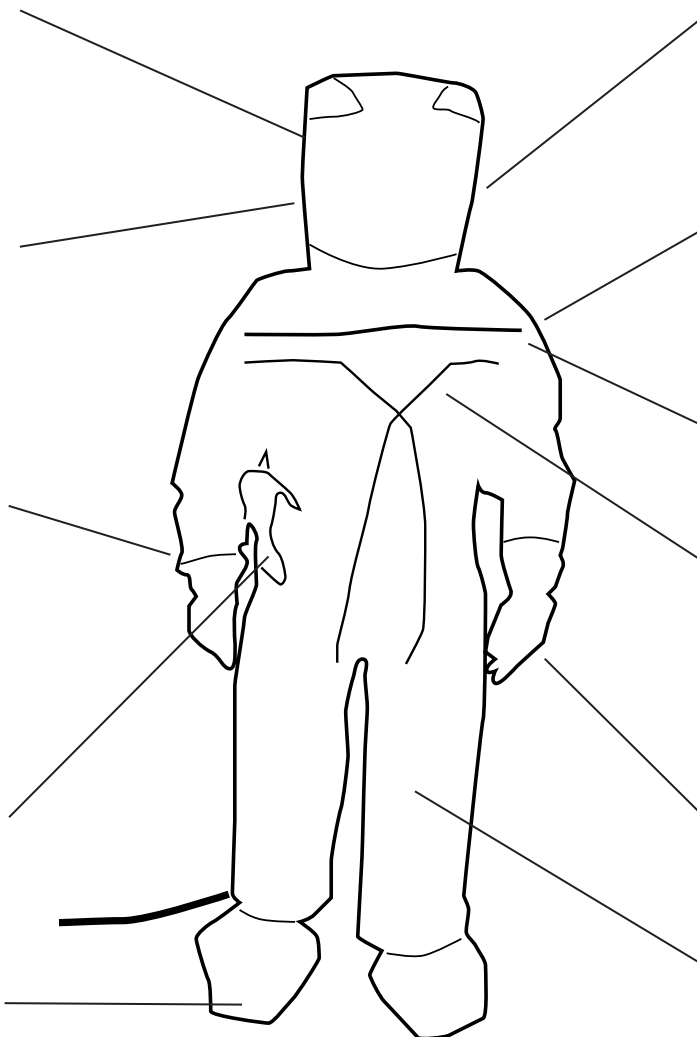
Bande d'évacuation déchirable sur la poitrine

Fenêtre transparente avec **dosimètre**

Durée de vie de cinq ans

Gants en PVC soudés

Protège-genoux et coudes renforcés



Accessoires



Coffret de filtre à air portatif

Un système portable d'air de respiration pouvant être utilisé par quatre personnes maximum pour retirer huile, particules et odeurs. La fonction de purification multi étapes comprend un filtre à coalescence avec purge de condensat automatique, filtre à particules et filtre au charbon actif. Validé conforme aux normes ISO 12500-1, 12500-2 et 12500-3.

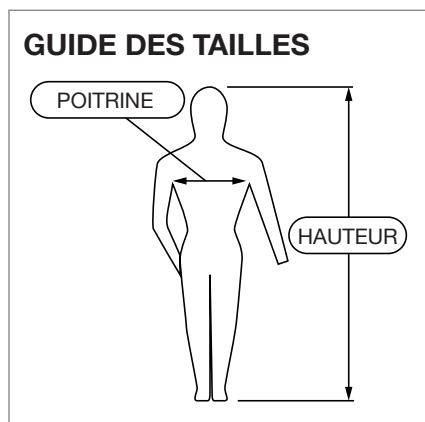


Filtre 5 microns

Un filtre en ligne conçu pour filtrer des contaminations par poussière et particules jusqu'à cinq microns, avec élément de filtre facile à changer.

TABLEAU DES TAILLES

Dimension	Poitrine (cm)	Hauteur (cm)
Petit	88-96	164-170
Moyen	96-104	170-176
Grand	104-112	176-182
XL	112-124	182-188
XXL	124-136	188-194



Caractéristiques

Combinaison Frontair 2 - PVC

Dimensions du paquet (max)	8 x 58 x 36 cm
Poids emballé (max)	3,8 kg
Quantité carton	3
Dimensions du carton extérieur	84 x 62 x 40 cm
Poids du carton extérieur (max)	14,2 kg
Code marchandise	39262000

Les spécifications sont basées sur les combinaisons de taille XL sans accessoires en option et sont données à titre indicatif uniquement

Propriétés des matériaux

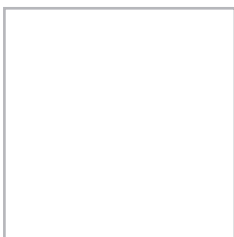
Testé conformément à	Exigences de performance	Niveau De Performance	Classe
EN 530:1994 Méth 2	Résistance à l'abrasion	2000 cycles	6
Méthode B de la norme ISO 7854:1995	Résistance aux craquelures de flexion	100 000 cycles	6
ISO 9073-4:1989	Résistance à la déchirure trapézoïdale	Direction de machine 19.9 Newtons Direction transversale 13.5 Newtons	2
EN 863:1995	Résistance à la perforation	14,5 Newtons	1
EN1146:1997 (essai brûleur unique)	Résistance à l'inflammation	Aucune partie n'a pris feu ou n'a continué à se consumer une fois retirée des flammes	Réussi
EN25978:1993	Résistance au blocage	Blocage	1
EN374-3:1994	Résistance à la pénétration lors de tests à l'acide fluorhydrique à 48%**	33 min	2
ISO5082:1982 Annexe A2	Résistance des coutures	163,3 Newtons	4

Les échantillons soumis ont été testés conformément aux clauses 4.2 et 4.4.1 de la norme EN 1073-1:1998. Également testés en termes de résistance à la perméation par produits chimiques conformément à la clause B.2.10 de la norme EN943-1:2002.

Les propriétés antistatiques sont conformes à la norme EN1149-1:1996

Traitement préalable : 5 cycles de nettoyage conformément à la clause 5.1.1 de la norme EN 1073-1:1998

Options



Respirateur d'Urgence

Un embout buccal dans la cagoule relié à un filtre externe P3 avec couvercle. Pour l'utiliser, retirer le couvercle du Filtre P3, mordre dans l'embout buccal et le tirer pour le libérer de son support.



Version pour soudeurs

Une surcombinaison en Proban à utiliser avec la combinaison Frontair 2 en PVC.



Anti-chutes

Installation anti-chutes à utiliser avec un harnais anti-chute interne muni d'un anneau dorsal de fixation en D et utilisé conjointement avec un ralentisseur de chute de type rétractable



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F, Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road,
Redhill, Surrey, RH1 4DP, Royaume-Uni

🌐: www.respirex.com 📞: +44 (0)1737 778600 ✉: info@respirex.co.uk