DEMI COMBINAISON ISOLANTE

PROTECTION CONTRE LES PARTICULES RÉUTILISABLE ET À ADDUCTION D'AIR

RESPIREX™

Description

La combinaison isolante a été développée par Respirex avec un fabricant leader de produits pharmaceutiques, **pour être utilisée dans une chambre sous pression positive ou négative**.

La combinaison comporte des caractéristiques qui permettent à l'utilisateur de **mettre ou de retirer facilement le vêtement**, et qui empêchent également la combinaison de s'affaisser contre l'utilisateur lorsqu'il la porte. Les combinaisons isolantes sont fabriquées dans un matériau robuste, léger, non-pelucheux qui est résiste à **résiste à la plupart des produits chimiques et agents de stérilisation** et toutes les surfaces de la combinaison sont lisses pour faciliter la décontamination



Applications



Pharma-ceutique

Alimentation en air

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.

Tissus

- Néoprène - Jaune ou orange fluorescent
- PVC - Jaune ou vert

Autres tissus disponible sur demande

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.

: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600

Caractéristiques

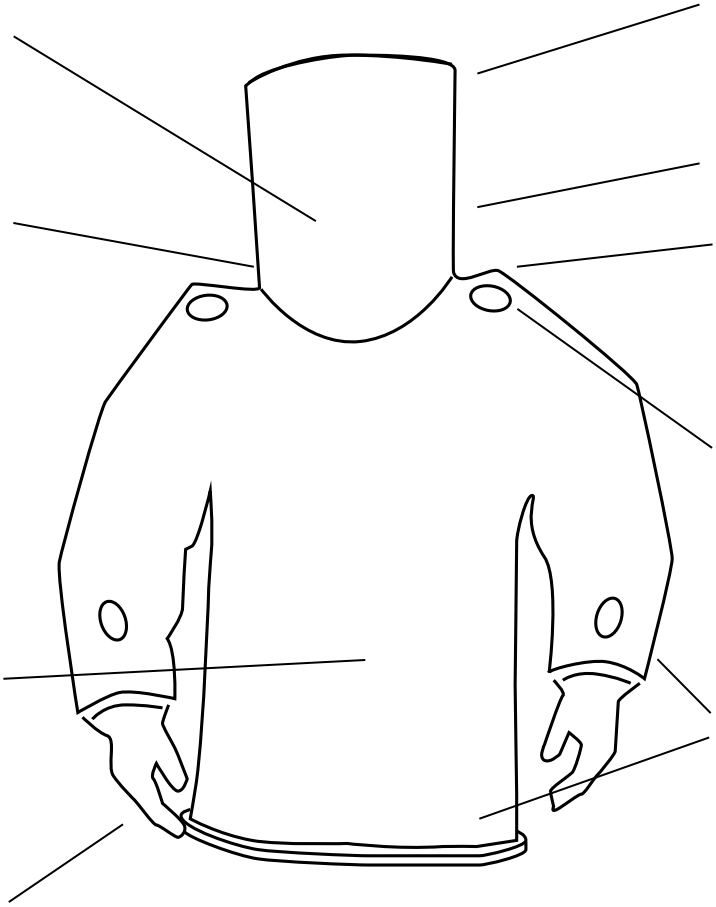
Entrée d'air à basse pression fournissant une **ventilation à la combinaison**, notamment de la zone de respiration (tête et visage)

La cagoule ne s'affaisse pas lorsqu'elle est utilisée dans une chambre sous pression positive

Le corps et les bras double épaisseur assurent le confort et la souplesse, et **empêchent la combinaison de s'affaisser contre l'utilisateur** dans une chambre sous pression positive

Vêtement de taille ample pour assurer une **liberté de mouvement**, tant d'étirement que de rotation (taille unique)

Doubles connecteurs de gant encastrés, permettant l'ajustement initial des gants et leur remplacement en cours d'activité au travail (poignets de blocage également disponibles)



Cagoule 360° avec visière interne remplaçable transparente et flexible, pour une excellente vision panoramique

Ventilation de la combinaison à faible bruit

Rembourrage intérieur du cou et des épaules pour éviter d'accrocher le vêtement en installant la cagoule

Une cagoule robuste et un **système de suspension** par les bras pour l'enfiler et la retirer facilement

Les zones soumises à une forte usure physique sont **renforcées**

Le système d'adduction d'air fournit de l'air de respiration frais de l'arrière de la combinaison vers les manches et la cagoule

Remarque : Les combinaisons isolantes sont conçues pour répondre aux besoins spécifiques du client et aux exigences de la chambre, ce sont généralement des articles sur-mesure. Si vous avez un besoin particulier, veuillez contacter notre équipe de vente qui pourra vous présenter toutes les options possibles selon votre cas.

Performances des matériaux

		Néoprène	C2 PVC
Résistance à l'abrasion	EN 530 Méthode 2	> 2 000	> 2 000
Résistance aux craquelures de flexion	EN ISO 7854 Méthode B	> 5 000	> 100 000
Résistance à la déchirure	EN ISO 9073-4	> 40 N	100 N
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1	> 500 N	500 N
Résistance à la perforation	EN 863	> 10 N	50 N
Résistance à l'inflammation	EN 13274-4 Méthode 3	Réussi	Réussi
Résistance à la perméation des coutures	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	> 500 N	500 N

Perméation chimique

	N° CAS	Néoprène	C2 PVC
Acide chlorhydrique, 36%	7647-01-0	> 480 min	> 480 min
Acide fluorhydrique 48%	7664-39-3	> 480 min	> 480 min
Acide fluorhydrique 73%	7664-39-3	> 240 min	< 30 min
Acide nitrique, 10 %	7697-37-2	> 480 min	> 480 min
Acide nitrique, 60% – 70%	7697-37-2	> 480 min	< 30 min
Acide phosphorique, 85%	7664-38-2	> 480 min	> 480 min
Acide sulfurique 10% – 50%	7664-93-9	> 480 min	> 480 min
Acide sulfurique 96%	7664-93-9	> 240 min	> 60 min
Hydroxyde de sodium, 40 %	1310-73-2	> 480 min	> 480 min

La résistance d'un vêtement à la perméation chimique dépend du matériau choisi. Une sélection des matériaux utilisés communément dans l'industrie est disponible dans le tableau ci-dessus, mais pour une liste complète, veuillez consulter le Guide de perméation Respirex sur www.respirex.com ou scanner le Code QR.

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