SAC DE CONFINEMENT TAMBOUR
CHEMPROTEX™ X

RESPIREX™

Description

Un **sac de confinement étanche aux gaz**, conçu pour couvrir un tambour typique de 200 litres (600mm ø x 880mm) utilisé pour le stockage et le transport de produits chimiques. Ce sac est conçu pour contenir et transporter en toute sécurité un tambour qui fuit ou dont se dégagent des gaz dangereux.

Fabriqué en **Chemprotex™ X**, un tissu multicouche à haute performance de barrière chimique, le sac de confinement tambour est exceptionnellement léger et résistant.



Applications

Sapeurs pompiers

Transport de produits chimiques

Transport maritime

Industrie chimique

Pétro-chimique

Nucléaire





Testé

ISO 17491-1:2012 | Méthode 2
Vêtements de protection chimique étanches aux gaz

Performances des matériaux

FINABEL 0.7.C
Agents de guerre chimique

EN 14126:2003
Vêtements de protection contre les agents infectieux

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

Caractéristiques principales

Fermeture éclair étanche aux gaz très résistante sur les trois côtés du sac pour un accès facile.

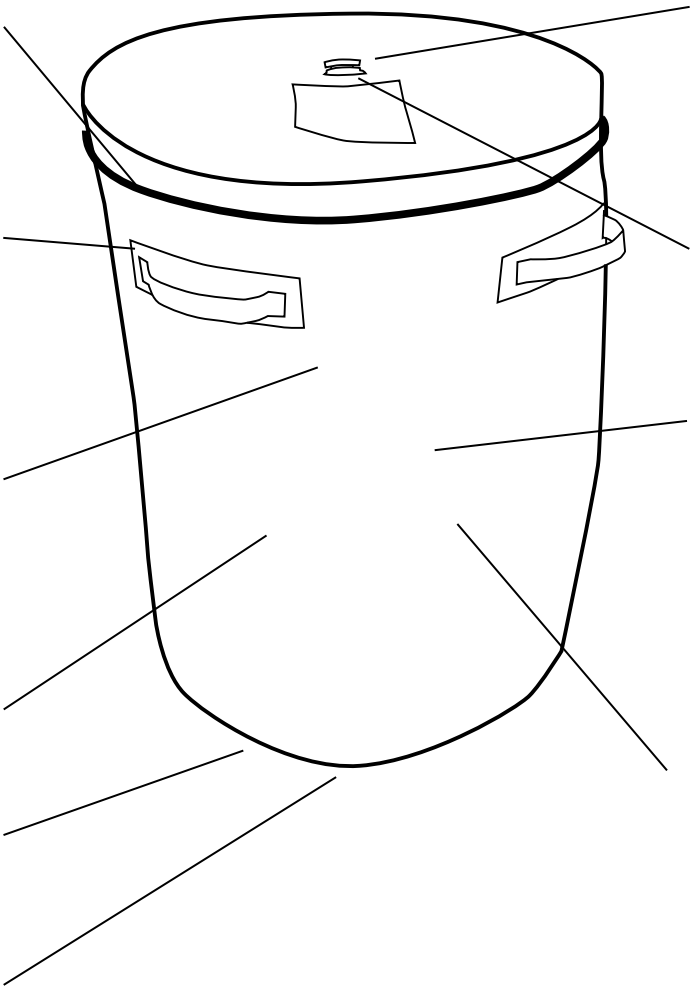
Sangles de positionnement pour placer facilement du sac par-dessus le tambour (**N.B.** ne doivent pas être utilisées pour soulever/ déplacer le sac une fois plein)

Fabriqué avec une **coque en Chemprotex™ X,** matériau qui assure une excellente protection contre un grand nombre de produits chimiques

Constitue une barrière physique aux **particules, liquides, vapeurs et gaz**

Antistatique - La bande conductrice à la base offre une bonne mise à la terre.

Matériau durable avec **base double paroi** pour une protection contre l'abrasion



Pour utilisation avec un filtre chimique avec filetage RD40x1/7” (fourni séparément) permettant aux vapeurs/gaz de s'échapper du sac et empêcher ainsi que la pression ne s'accumule.

Couvercle de fermeture à apposer sur l'ouverture du filtre pour empêcher tout écoulement du sac pendant la manipulation lorsque le filtre n'est pas nécessaire

Matériau solide et léger pour faciliter le transport, la manipulation et l'entreposage

Durée de vie de sept ans sans maintenance, durée de vie maximum de 10 ans

Test de pression interne selon la norme **ISO 17491-1:2012 Méthode 2** effectué avant expédition pour confirmer que le sac est étanche aux gaz

Accessoires



Filtre chimique

Le filtre CleanAIR CBRRN (A2B2E2K2P3), qui se fixe à l'extérieur, est fourni dans un sac scellé et offre une protection contre les gaz et vapeurs de gaz organiques, inorganiques et acides, et contre les dérivés d'ammoniaque et organiques, solides et liquides, les particules radioactives et toxiques, ainsi que les micro-organismes (comme les bactéries et virus) ainsi que les agents de guerre chimique et biologique. Le filtre utilise un filetage standard RD40x1/7” et permet aux gaz de quitter le sac sans danger en évitant une accumulation de pression interne.

Caractéristiques

	Sac de confinement tambour (Chemprotex™ X)
Code produit	BLCB004/146
Dimensions	68x68x96 cm
Dimensions du paquet (max)	50x120x15 cm
Poids emballé (max)	1,8 kg
Quantité carton	5
Dimensions du carton extérieur	40x62x84 cm
Poids du carton extérieur (max)	10,4 kg
Code marchandise	42021250

Spécifications à titre d'orientation uniquement

Propriétés des matières

Propriété	Méthode d'essai	Valeur de propriété du Chemprotex™ X	Classe de performance du Chemprotex™ X	Classe minimum requise pour EN943-2:2019
Résistance à l'abrasion	EN 12974-2 (chute de pression incl.)	> 2 000 cycles	6	4
Résistance aux craquelures de flexion	EN ISO 7854 Méthode B (chute de pression incl.)	> 1250 cycles	2	1
Résistance aux craquelures de flexion à basse température (-30°C)	EN ISO 7854 Méthode B à -30°C (chute de pression incl.)	> 200 cycles	2	2
Résistance à la déchirure trapézoïdale	EN ISO 9073-4	> 150 N	6	3
Résistance à la perforation	EN 863	> 50 N	3	2
Résistance à la traction	EN ISO 13934-1:1999	> 250 N	4	4
Résistance aux flammes	EN 13274-4 Méthode 3 modifiée (chute de pression incl.)	Aucune partie n'a pris feu ou n'a continué à se consumer une fois retirée des flammes	2	1
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	> 500N	6	5

Matière testée selon le tableau 1 de la norme EN943-2:2019 - Exigences de performance minimum pour les matières des vêtements de protection contre les produits chimiques pour les combinaisons de robustesse moyenne.

Protection contre les agents de guerre chimique

Le matériau Chemprotex™ X a été testé pour mesurer sa résistance à la perméation par des agents de guerre chimique conformément aux méthodes FINABEL O.7.C dans des laboratoires agréés TNO.

Le matériau et les coutures se sont avérés offrir un niveau de protection extrêmement élevé contre les agents suivants :

- Agent moutarde (HD)
- Sarin (GB)
- Soman (GD)
- VX

Table 1 Échantillons de matériaux

Agent	Temps de percée (heures)	Température (°C)
HD	>48	37
GB	>48	37
GD	>48	37
VX	>48	37

Table 2 Échantillons de coutures

Agent	Temps de percée (heures)	Température (°C)
HD	>48	37
GB	>48	37
GD	>48	37
VX	>48	37

Résistance à la pénétration d'agents infectieux

Le matériau a satisfait aux exigences de la norme EN14126:2003 pour les vêtements de protection contre les agents infectieux. Il est donc adapté pour fournir une protection contre le sang, les agents pathogènes transmis par le sang, les fluides corporels, les aérosols contaminés biologiquement et les pénétrations microbiennes sèche et humide.

Testé selon	Exigence	Niveau de performance	EN14126:2003 Classe
ISO 22610:2006	Résistance à la pénétration microbienne humide	> 75 min	6
ISO 16603:2004	Résistance à la pénétration par du sang et des liquides corporels testée à l'aide de sang synthétique	Réussi	N/D
ISO 16604:2004	Résistance à la pénétration par des agents pathogènes portés par le sang testée à l'aide de bactériophage Phi-X174	20 kPa	6
ISO/DIS 22611:2003	Résistance à la pénétration par aérosols biologiquement contaminés	> 5 (Log R)	3
ISO 22612:2005	Résistance à la pénétration microbienne sèche	< 1 ($Log_{(10)}$ CFU)	3

Conditions de stockage

Le sac mortuaire CBRN de Respirex est fabriqué en Chemprotex™ X et doit être conservé dans les conditions suivantes :

- Plage de température de -5 °C à +30 °C.
- à sec, au-dessus du sol ; à l'écart de la lumière directe du soleil et dans un environnement exempt de vapeurs et de gaz dangereux.
- Retirer de son emballage d'origine uniquement pour l'utiliser.
- Prendre certaines précautions lorsqu'il est conservé à des températures extrêmes. À des températures inférieures à zéro, la souplesse du matériau peut être réduite, entraînant une baisse du potentiel de protection offert.

Mise au rebut

L'incinération est acceptable du fait qu'aucun halogène n'est présent ou utilisé dans sa fabrication. Son pouvoir calorifique est identique à celui de l'essence ; cependant, une combustion incontrôlée pourrait conduire à la génération de vapeurs toxiques et d'hydrocarbures non brûlés. Tous les composants sont thermoplastiques et peuvent être recyclés sous forme de polyoléfine mélangée dans des installations spécifiques. Comme le film n'est pas biodégradable en raison de son utilisation prévue, il ne risque pas de se déstabiliser ou de provoquer un lixiviat toxique dans une décharge.

Le produit est produit principalement à partir de gaz éthylène, un dérivé de la production et du raffinage du pétrole préalablement brûlé à la torche. Aucun bilan carbone formel n'a été fait sur ce produit. Cependant, comme le produit n'est pas incinéré, le rejet total de dioxyde de carbone dans l'atmosphère lors de la production et de l'élimination sera faible.

Perméation chimique et Permasure®

Produit chimique	État physique	Chemprotex™ X	Coutures	Fenêtre de visualisation
Acétate d'éthyle	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Acétone	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Acétonitrile	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Acide sulfurique à 98%	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ammoniac	Gaz	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Bisulfure de carbone	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Chlore	Gaz	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Chlorure d'hydrogène	Gaz	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Dichlorométhane	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Diéthylamine	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Hydroxyde de Sodium à 40 %	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Méthanol	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
n-Heptane	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Tétrahydrofurane	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Toluène	Liquide	> 480 min	> 480 min	> 480 min

Tous les essais ont été réalisés dans des conditions de laboratoire par des laboratoires agréés indépendants conformément à la norme EN ISO 6529, sauf indication contraire. Le tableau indique les temps de passage moyens en minutes.

Pour plus de détails sur la performance de perméation chimique du Chemprotex™ X ou sur ses performances contre les armes chimiques et les agents infectieux, merci de visiter la section sur les matériaux du site web de Respirex **www.respirex.com**.

Le sac mortuaire CBRN est compatible avec l'application de modélisation de toxicité **Permasure**, disponible pour les appareils Android et IOS. Permasure calcule les temps de travail de sécurité pour une base de données de plus de 4000 produits chimiques industriels et toxiques, en fondant ses calculs sur les conditions de travail réelles du moment. Pour plus de détails, consultez
www.respirex.com/permasure

Les spécifications, configurations et couleurs peuvent être modifiées sans préavis. PermaSURE® est une marque déposée de Industrial Textiles and Plastics Limited. Respirex et Chemprotex™ sont des marques déposées de Respirex International Limited

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