

Pro2000

Cartouche filtrante pour équipements de protection respiratoire

**MONO CARTOUCHE
EN148-1 DIN40mm**



DESCRIPTION

Les cartouches filtrantes **Pro2000** allient une technologie avancée et le savoir-faire exclusif de SCOTT Safety en matière de filtration. La gamme disponible couvre la totalité du champ d'application des filtres respiratoires, tous conformes aux normes EN et portant le marquage CE0121.

Les filtres **Pro2000** sont homologués aux dernières normes EN, marqués "R" (réutilisables), CE et se connectent par filetage EN148-1 de 40 mm (compatibilité avec les masques panoramiques homologué EN136 et les demi-masques homologué EN140).

Cartouches filtrantes Pro2000 :

- Les filtres à particules arrêtent une large gamme d'impuretés particulières telles que : les particules solides, les fumées, les vapeurs de soudage, les aérosols, les brouillards et les micro-organismes (bactéries et virus), ainsi que les particules radioactives.
- Les filtres à gaz protègent contre de nombreux gaz et vapeurs nocifs.
- Les filtres combinés protègent à la fois des contaminants gaz / vapeurs et des particules.

CARACTÉRISTIQUES

Les filtres à particules

- Élément filtrant à haute capacité arrêtant jusqu'aux plus fines particules et assurant une filtration de 99,999 % (à 95 l/min).
- Élément filtrant extrêmement hydrophobe.
- Surface de filtrage, en plissé parallèle, de très grande superficie et réduisant ainsi la probabilité de colmatage dans les environnements très poussiéreux.

Les filtres anti-gaz

- La structure microporeuse du charbon est constituée de minuscules capillaires présentant aux granules une grande surface d'absorption.
- Grâce à des matériaux de très haute qualité, la capacité de rétention de l'élément absorbant les gaz demeure élevée très longtemps.
- Moins de charbon: plus grande légèreté et minimisation de la résistance à la respiration – un avantage appréciable pour l'utilisateur.
- Tout en offrant une ample marge de sécurité par rapport aux exigences des normes EN, les filtres à gaz **Pro2000** sont efficaces avec aussi peu que 220-230 ml de charbon.

Les filtres combinés

Les filtres combinés arrêtent à la fois les gaz et vapeurs et les particules. L'air traverse d'abord les éléments filtrant les particules puis celui absorbant les gaz. L'élément filtrant stoppe des particules aérosolées tels que les gouttelettes de peinture. La vaporisation de liquides requiert l'emploi de filtres combinés.

Comment sélectionner une cartouche filtrante

- L'atmosphère en question contiendra-t-elle suffisamment d'oxygène (env. 18-23 % vol.) lors de toute la période d'exposition?
- Quelles substances nocives sont susceptibles d'être présentes ?
- Sous quelles formes physiques les contaminants se présentent-ils ? Particules, gaz, les deux ?
- A quelles concentrations se trouvent-ils dans l'atmosphère ?
- Quelles sont les limites d'exposition professionnelle (VME) ou les niveaux d'exposition sans danger ?
- Quels effets ces substances peuvent-elles avoir sur l'organisme ?

Type de cartouches		Type de filtres	Principaux usages	Poids	Codification	Stockage (années)
Filtres à particules	PF10	PF10	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	74 gr	052670	10
	PFR10 (entrée réduite)	P3	Particules solides et liquides, particules radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	75 gr	052680	10
Filtres gaz	GF22	A2	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C	190 gr	042870	5
	GF22	B2	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène	195 gr	042871	5
	GF32	E2	Gaz et vapeurs acides, tels que dioxyde de soufre.	305 gr	042872	5
	GF22	K2	Ammoniac et dérivés organiques	255 gr	042873	5
	GF22	A2B2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques	195 gr	042874	5
	GF32	A2B2E2K2	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides et ammoniac	320 gr	042979	5
	GF32	AX	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C.	268 gr	042970	5
Filtres combinés	CF22	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	230 gr	042670	5
	CF32	A2-P3	Gaz et vapeurs organiques tels que solvants à point d'ébullition supérieur à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	340 gr	043070	5
	CF22	B2-P3	Gaz et vapeurs inorganiques tels que chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	042671	5
	CF32	E2-P3	Gaz et vapeurs acides, tels que dioxyde de soufre, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	042672	5
	CF22	K2-P3	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	370 gr	042673	5
	CF22	A2B2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	265 gr	042674	5
	CF22	A2B2E1-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques et acides, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	270 gr	042678	5
	CF32	A2B2E2K2-P3	Gaz et vapeurs organiques et inorganiques, gaz et vapeurs acides, ammoniac et particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	370 gr	042799	5
	CF32	AX-P3	Gaz et vapeurs de composés organiques à point d'ébullition inférieur ou égal à 65°C, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus	310 gr	042770	5
	CF32	Reactor-Hg-P3	Mercure et composés, iode radioactif et composés organiques tels que iodure de méthyle, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	307 gr	042777	5
	CF22	A1E1Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques et acides, mercure et composés, ozone, particules solides et liquides, radioactives et hautement toxiques, bactéries et virus.	268 gr	042778	5
	CF22	A2B2E2K2-Hg-P3	Gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides, ammoniac et dérivées organique de l'ammoniac, vapeur de mercure et composés du mercure, particules solides et liquides, radioactives et toxiques, micro-organismes, tels que les bactéries et virus.	370 gr	042798	5