

CARTOUCHES FILTRANTES PRO²™ DE SCOTT

FICHE TECHNIQUE

Résultat des tests

Remarque : Les filtres de demi-masque à double filtre sont testés individuellement et le débit d'air est réduit de moitié, par ex. le test de 30 l/min est réalisé à 15 l/min et le test de 95 l/min à 47,5 l/min.

FILTRES A PARTICULES

Pro² P3

protège contre les particules solides et liquides toxiques et radioactives, les micro-organismes (par ex. bactéries et virus). Rapport de test BGIA 200423405/2120. CE 0121, No. 0501012.

Test	Pro ² P3	EN 143
Poids	69 g	max 300 g (2)
Hauteur du média filtrant à microfibres Diamètre Ø	11,2 mm 90 mm	
Durée de conservation	10 ans	
Résistance respiratoire max. @ 15 l/min @ 47,5 l/min	0,4 mbar 1,4 mbar	< 1,2 mbar < 4,2 mbar
Capacité de protection, pénétration min % NaCl = Chlorure de sodium Huile de paraffine	0,001 % 0,003 %	< 0,05 % < 0,05 %



FILTRES A GAZ

Filtre à gaz Pro² A1

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C. Rapport de test BGIA No. 200423520/2120. CE 0121, No. 0501014.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A1	EN 14387:2004
Poids	70 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,26 mbar	< 1,0 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	0,95 mbar	< 4,0 mbar
Capacité du filtre. Durée de claquage min. autorisée @ 15 l/min		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	93	70 min
Dimensions		
Hauteur Diamètre Ø Volume de charbon actif	60 mm 90 mm 80 ml	-
Autre données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 ... +50 °C (emballage usine)	



Filtre à gaz Pro² A2

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65 °C. Rapport de test BGIA 200423447/2120. CE 0121, No. 0501015.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A2	EN 14387:2004
Poids	84 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,33 mbar	< 1,40 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	1,23 mbar	< 5,60 mbar
Capacité du filtre. Durée de claquage min. autorisée.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,5 vol%)	50 min	> 35 min
Dimensions		
Hauteur	55 mm	
Diamètre Ø	90 mm	-
Volume de charbon actif	110 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10°... +50 °C (emballage usine)	



Filtre à gaz Pro² A1B1E1

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C et les gaz et vapeurs inorganiques et acides. Rapport de test BGIA No. 200423610/2120. CE 0121, No. 0501017.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A1B1E1	EN 14387:2004
Poids	102 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,35 mbar	< 1,0 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	1,3 mbar	< 4,0 mbar
Capacité du filtre. Durée de claquage min. autorisée.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlore	>45 min	20 min
H ₂ S Sulfure d'hydrogène	>60 min	40 min
HCN Cyanure d'hydrogène	>45 min	25 min
SO ₂ Dioxyde de soufre	>45 min	20 min
Dimensions		
Hauteur	55 mm	
Diamètre Ø	90 mm	
Volume de charbon actif	100 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 +50 °C (emballage usine)	



Filtre à gaz Pro² A1B1E1K1

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C, les gaz et vapeurs inorganiques et acides et l'ammoniac et les dérivés de l'ammoniac. Test de rapport BGIA No. 200423611/2120. CE 0121, No. 0501016.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A1B1E1K1	EN 14387:2004
Poids	102 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,35 mbar	< 1,0 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	1,3 mbar	< 4,0 mbar
Capacité du filtre. Durée de claquage min. autorisée.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlore	> 45 min	20 min
H ₂ S Sulfure d'hydrogène	> 60 min	40 min
HCN Cyanure d'hydrogène	> 45 min	25 min
SO ₂ Dioxyde de soufre	> 45 min	20 min
NH ₃ Ammoniac	>70 min	50 min
Dimensions		
Hauteur	55 mm	
Diamètre Ø	90 mm	
Volume de charbon actif	85 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 ... +50 °C (emballage usine)	



FILTRES COMBINES

Filtre combiné Pro² A1-P3

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C et les particules solides et liquides toxiques. Rapport de test BGIA No. 200423519/2120. CE 0121, No. 0501018.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A1-P3	EN14387:2004
Poids	131 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,65 mbar	< 2,2 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	2,3 mbar	< 8,2 mbar
Capacité du filtre à particules, min. EN 143.		
Pénétration %		
NaCl = Chlorure de sodium	0,001 %	< 0.05 %
Huile de paraffine	0,003 %	< 0.05 %
Capacité du filtre à gaz. Durée de claquage min. autorisée @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	> 120 min	> 70 min
Dimensions		
Hauteur	60 mm	
Diamètre Ø	90 mm	-
Volume	80 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 ... +50 °C (emballage usine)	



Filtre combiné Pro² A2-P3

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C et les particules solides et liquides toxiques. Rapport de test BGIA 20042347/2120. CE 0121, No. 0501019.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A2-P3	EN 14387:2004
Poids	142 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,7 mbar	< 2,6 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	2,6 mbar	< 9,8 mbar
Capacité du filtre à particules, min. EN 143.		
Pénétration %		
NaCl = Chlorure de sodium	0,001 %	< 0.05 %
Huile de paraffine	0,003 %	< 0.05 %
Capacité du filtre à gaz. Durée de claquage min. autorisée @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	50 min	> 35 min
Dimensions		
Poids	60 mm	
Diamètre Ø	90 mm	
Volume	110 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 ... +50 °C (emballage usine)	



Filtre combiné Pro² A1B1E1-P3

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C, les gaz et vapeurs inorganiques et acides et les particules solides et liquides toxiques. Rapport de test BGIA No. 200423608/21210. CE 0121, Nr. 0501021.



CARACTERISTIQUE	Pro ² A1B1E1-P3	EN 14387:2004
Poids	140 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,7 mbar	< 2,2 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	2,4 mbar	< 8,2 mbar
Capacité du filtre à particules, min. EN 143.		
Pénétration %		
NaCl = Chlorure de sodium	0,001 %	< 0.05 %
Huile de paraffine	0,003 %	< 0.05 %
Capacité du filtre à gaz. Durée de claquage min. autorisée @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlore	>45 min	20 min
H ₂ S Sulfure d'hydrogène	>60 min	40 min
HCN Cyanure d'hydrogène	>45 min	25 min
SO ₂ Dioxyde de soufre	>45 min	20 min
Dimensions		
Hauteur	60 mm	
Diamètre Ø	90 mm	
Volume	100 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 ... +50 °C (emballage usine)	

Filtre combiné Pro² A1B1E1K1-P3

protège contre les gaz et vapeurs de composés organiques au point d'ébullition supérieur à 65°C, les gaz inorganiques et acides, l'ammoniac et les dérivés de l'ammoniac et les particules solides et liquides toxiques. Rapport de test BGIA No. 200423609/2120. CE 0121, No. 0501020.

CARACTERISTIQUE	Pro ² A1B1E1K1-P3	EN 14387:2004
Poids	140 g	max 300 g (2)
Résistance respiratoire		
@ débit d'air 15 l/min	0,7 mbar	< 2,2 mbar
@ débit d'air 47,5 l/min	2,4 mbar	< 8,2 mbar
Capacité du filtre à particules, min. EN 143.		
Pénétration %		
NaCl = Chlorure de sodium	0,001 %	< 0,05 %
Huile de paraffine	0,003 %	< 0,05 %
Capacité du filtre à gaz. Durée de claquage min. autorisée @ 15 l/min.		
C ₆ H ₁₂ Cyclohexane (0,1 vol%)	88 min	70 min
Cl ₂ Chlore	>45 min	20 min
H ₂ S Sulfure d'hydrogène	>60 min	40 min
HCN Cyanure d'hydrogène	>45 min	25 min
SO ₂ Dioxyde de soufre	>45 min	20 min
NH ₃ Ammoniac	>70 min	50 min
Dimensions		
Hauteur	60 mm	
Diamètre Ø	90 mm	
Volume de charbon actif	85 ml	
Autres données		
Matériau du boîtier	PP	
Durée de conservation	5 ans (emballage usine)	
Température d'entreposage	-10 ... +50 °C (emballage usine)	

