



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНН (Інвентарний Номер НАТО): 4240-16-006-9397

OF-02 CBRN

КОМБІНОВАНИЙ ЗАХИСНИЙ ФІЛЬТР

- ✓ Термін придатності 20 років
- ✓ Дуже міцний матеріал
- ✓ Найбільш комплексне використання
- ✓ Найвищий можливий захист



Не містить хрому

36 місяців гарантії

Фосген

99,995 % ступінь уловлювання частинок

A2B2E2K2SXP3 D R

TH3 A2B2E2K2SXP R SL

TM3 A2B2E2K2SXP R SL

УВАГА:

Фільтр забороняється використовувати у вибухонебезпечному середовищі та у разі вмісту кисню у навколишній атмосфері менше 17%!

Комбінований фільтр OF-02 CBRN відповідає вимогам стандартів EN 14387:2004+A1:2008, EN 12941:1998+A2:2008, EN 12942:1998+A2:2008.

У поєднанні з відповідною хімічною захисною маскою або додатковим фільтром із допоміжною вентиляцією, прикріпленою до шолома або капюшона, фільтр **OF-02 CBRN** забезпечує ідеальний захист людини від органічних газів та парів органічних речовин з температурою кипіння > 65 °C, неорганічних газів і парів, окису та двоокису сірки та інших кислотних газів та парів, аміаку та органічних амінів, від фосгену, зокрема від розчинників, циклогексану, ціаністого водню, сірководню, хлору, хлористого водню, двоокису азоту, зарину, озону і тому подібного. Інші хімічні речовини та їхні сполуки перелічені на веб-сайті організації SIGMA Výzkumný a vývojový Gstav, s.r.o. (Науково-дослідний інститут).

Відділення комбінованого фільтру для уловлювання частинок видаляє шкідливі тверді та рідкі частинки, біологічні тверді та рідкі аерозолі, радіоактивні аерозолі, пил, бактерії та віруси з повітря, що проходить.

Фільтр **OF-02 CBRN** призначений для армії, поліції, спеціальних рятувальних частин, пожежних команд, робітників хімічних, харчових і фармацевтичних заводів, ливарних і фарбувальних цехів, а також для незахищених верств населення прилеглих територій, лікарень, лабораторій і працівників електронної промисловості та виробництва плівки.

ОПИС

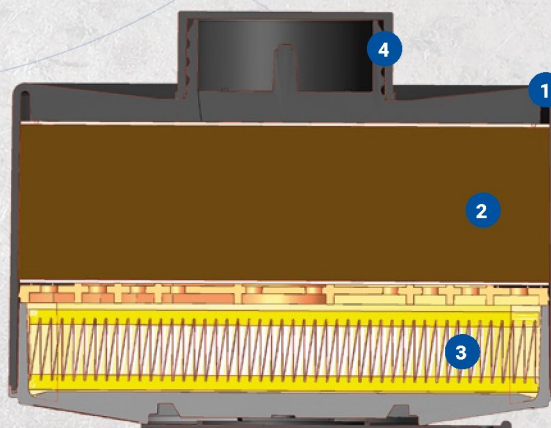
Корпус фільтра (1) виготовлений зі спеціального надміцного пластику Noryl™, який є надзвичайно стійким до ударів і пошкоджень під час використання. Він чорний і має матове покриття. Його також перевірили на проникнення іприту, яке тривало більше 24 годин.

Адсорбція газів забезпечується хімічно просоченим активованим вугіллям (2), яке не містить хрому, але має солі металів Cu, Ag, Zn та інші сполуки, що забезпечують видалення токсичних газів. Фізичне поглинання газів забезпечується значною питомою поверхнею сорбенту, яка становить до 1500 м²/г.

Високоєфективний фільтруючий елемент (3), відповідаючи стандарту EN 143:2000+A1:2006, виготовлений зі спеціального гідрофобного фільтруючого матеріалу класу HEPA14, який вирізняється відмінною ефективністю фільтрації при мінімальному опорі диханню.

Різьба фільтра (4) Rd 40 x 1/7" відповідає стандарту EN 148-1:2018, а різьба кругла OZ 40x4 відповідає стандарту ГОСТ 8762-75.

Фільтр **OF-02 CBRN** не містить металів та магнітних речовин.



1 - корпус фільтру; 2 - активоване вугілля; 3 - фільтруючий елемент;



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНН (Інвентарний Номер НАТО): 4240-16-006-9397

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	
Діаметр x Висота	110 x 81 мм
Вага	350 г
Різьба	Rd 40x1/7"
Форма корпусу	зручна

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Нижче наведено приклади ефективності щодо газоподібних речовин відповідно до стандарту НАТО та EN 14387.

Випробувальний газ		Випробувальна концентрація (ч/млн)	Час проникнення (хвилин)
HCN	Ціаністий водень	4500	> 40
ClCN	Хлорціан	1200	> 75
COCl ₂	Фосген	2500	> 75
CCl ₃ NO ₂	Хлорпикрин	1200	> 230
C ₆ H ₁₂	Циклогексан	5000	> 40
Cl ₂	Хлор	5000	> 40
SO ₂	Діоксид сірки	5000	> 30
NH ₃	Аміак	5000	> 60
NO ₂	Діоксид азоту	2500	> 20
H ₂ S	Сірководень	5000	> 80
CH ₂ Cl ₂	Дихлорметан	5000	> 35
CHCl ₃	Хлороформ	5000	> 50
CCl ₄	Чотирихлористий вуглець	5000	> 70
CH ₃ OH	Метанол	5000	> 30
CCl ₂ CHCl	Трихлоретилен	5000	> 70
(CH ₃) ₂ CO	Ацетон	5000	> 70
C ₆ H ₅ CH ₃	Толуол	5000	> 70
C ₆ H ₆	Бензол	5000	> 65
C ₄ H ₁₀ FO ₂ P	Зарин (перетин)	250	> 865
O ₃	Озон	10	> 420

Зверніть увагу, що час проникнення отримано у стандартних лабораторних умовах випробування, що не визначає фактичний час реального використання фільтра. ЦЕЙ ЧАС МАЄ БУТИ ОРІЄНТОВНИМ, ТА НА НЬОГО НЕ МОЖНА покладатися! Фактичний проміжок використання має бути перевірений на основі оцінки ризику ймовірних небезпек, наявних у зоні використання за призначенням. Окрім цього, необхідно враховувати концентрацію газу, наявність інших газів, вплив температури, напрямку і швидкості вітрового потоку, частоту дихання, виконання напруженої діяльності та інші обставини.

Опірний час (продуктивність) самого фільтра залежить головним чином від фактичної концентрації поданої газоподібної речовини в конкретних умовах використання фільтра.

ПРОДУКТИВНІСТЬ

Опір диханню

макс. 180 Па при 30 л/хв

макс. 600 Па при 95 л/хв

Проникність

Ступінь уловлювання пилу, аерозолу, бактерій і вірусів щонайменше 99,995%.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура від -30 до 70 °C

Фільтри піддавалися впливу високих і низьких температур навколишнього середовища без шкідливих наслідків.

Відносна вологість від 0 до 95 %

Фільтр зберігає свої експлуатаційні властивості в широкому діапазоні вологості завдяки гідрофобному матеріалу фільтруючого елемента, який не пропускає вологу до сорбенту (активованого вугілля).

Опади

Фільтр зберігає свою ефективність навіть в умовах сильного дощу і не схильний до проникнення води.

Пісок та пил

Фільтр є стійким до піску та пилу, але через поступове закупорювання пор фільтруючого елемента під час вдихання опір диханню має тенденцію до зростання. Якщо дихання ускладнюється, замініть фільтр.

ЗБЕРІГАННЯ

Використані матеріали та спосіб виготовлення фільтра були розроблені таким чином, щоб вони не втрачали свою функціональність і ефективність при зберіганні в оригінальній упаковці.

Очікуваний термін придатності фільтра (закритого і упакованого) становить 10 років за умови зберігання при температурі від -10 до +50 °C і відносній вологості <95%.