



SIGMA

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНН (ІНВЕНТАРНИЙ НОМЕР НАТО): 4240-16-001-8255

OF-90 NBC

КОМБІНОВАНИЙ ЗАХИСНИЙ ФІЛЬТР

- ✓ Термін придатності 10 років
- ✓ Цивільний варіант військового фільтра
- ✓ Уловлювання бойових хімічних речовин
- ✓ Дуже міцний матеріал



Не містить хрому

36 місяців гарантії

Компактний розмір

A2B1E1P3

УВАГА:

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

Комбінований фільтр OF-90 NBC відповідає вимогам стандарту EN 14387:2021.

У поєднанні з відповідною маскою хімічного захисту, фільтр OF-90 NBC забезпечує ідеальний захист людини від органічних газів та парів органічних речовин з температурою кипіння $> 65\text{ }^{\circ}\text{C}$, неорганічних газів і парів, двоокису сірки, хлористого водню та інших кислотних газів та парів. Інші хімічні речовини та їхні сполуки перелічені на веб-сайті організації SIGMA Výzkumný a vývojový Gstav, s.r.o. (Науково-дослідний інститут).

Відділення комбінованого фільтра 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-90 NBC може застосовуватись в армії, поліції, спеціальних рятувальних частинах, пожежних командах, працівниками різних галузей промисловості, а також для вразливого населення на прилеглих територіях і не в останню чергу в лікарнях і лабораторіях.

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.

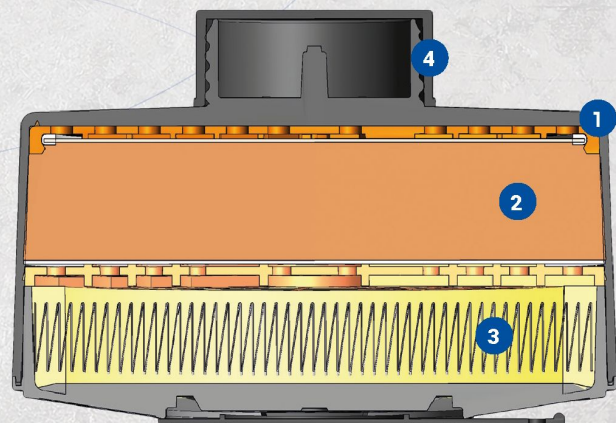
Адсорбція газів забезпечується хімічно просоченим активованим вугіллям (2), яке не містить хрому, але має солі металів Cu, Ag, Zn та інші сполуки, що забезпечують видалення токсичних газів.

Фізичне поглинання газів забезпечується значною питомою поверхнею сорбенту, яка становить до $1500\text{ м}^2/\text{г}$.

Високоєфективний фільтруючий елемент (3), відповідаючи стандарту EN 143:2021, 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.

Фільтр OF-90 NBC не містить металів та магнітних речовин.



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



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНН (ІНВЕНТАРНИЙ НОМЕР НАТО): 4240-16-001-8255

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	
Діаметр x Висота	110 x 73 мм
Вага	287 г
Різьба	Rd 40x1/7"
Форма корпусу	стандартна

ПРОДУКТИВНІСТЬ

Опір диханню

макс. 150 Па при 30 л/хв

макс. 490 Па при 95 л/хв

Проникність

Ступінь уловлювання пилу, аерозолу, бактерій і вірусів щонайменше 99,992%.

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	1000	> 35
C ₆ H ₁₂	Циклогексан	5000	> 40
Cl ₂	Хлор	1000	> 30
SO ₂	Діоксид сірки	1000	> 30
ClCN	Хлорціан	1200	> 50
H ₂ S	Сірководень	1000	> 60
COCl ₂	Фосген	2500	> 45
CH ₂ Cl ₂	Дихлорметан	5000	> 30
CHCl ₃	Хлороформ	5000	> 40
C ₆ H ₅ CH ₃	Толуол	5000	> 45

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. Крім цього, необхідно враховувати концентрацію газу, наявність інших газів,

вплив температури, напрямок і швидкість 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 фільтру.

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%.

