



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНН (Інвентарний Номер НАТО): 4240-16-001-6825

MOF-6

КОМБІНОВАНИЙ ЗАХИСНИЙ ФІЛЬТР

- ✓ Термін придатності 7 років
- ✓ Дуже міцний матеріал
- ✓ Широкий діапазон використання
- ✓ Комплексний захист



Не містить хрому

36 місяців гарантії

Стійкий до ртуті

A2B2E2K2HgP3 D R

УВАГА:

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

Комбінований фільтр MOF-6 відповідає вимогам стандарту EN 14387:2004+A1:2008.

У поєднанні з відповідною маскою хімічного захисту, фільтр MOF-6 забезпечує ідеальний захист людини від органічних газів та парів органічних речовин з температурою кипіння > 65 °С, неорганічних газів і парів, окису та двоокису сірки та інших кислотних газів та парів, аміаку та органічних амінів, від ртуті, зокрема від розчинників, циклогексану, ціаністого водню, сірководню, хлору, хлористого водню, парів ртуті та їхніх сполук, 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 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 MOF-6 може застосовуватись в армії, поліції, спеціальних рятувальних частинах, пожежних командах, робітниками хімічних, харчових і фармацевтичних заводів, а також у електронній промисловості та при виробництві плівки. Крім того, для ливарних і фарбувальних цехів та вразливого населення в прилеглих районах і, що не менш важливо, у лікарнях і лабораторіях.

ОПИС

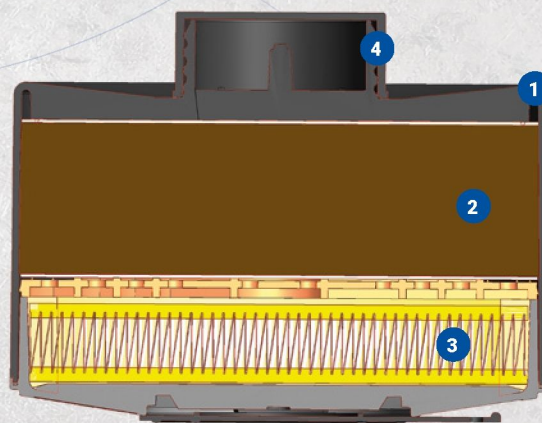
Корпус фільтра (1) виготовлений зі спеціального надміцного пластику, який є надстійким до ударів і пошкоджень під час використання. Він чорний і має матове покриття.

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 1350 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 0 x 1/7'' відповідає стандарту EN 148-1:2018, а різьба кругла OZ 40x4 відповідає стандарту ГОСТ 8762-75.

Фільтр MOF-6 не містить металів та магнітних речовин.



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



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ІНН (Інвентарний Номер НАТО): 4240-16-001-6825

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	
Діаметр x Висота	110 x 81 мм
Вага	360 г
Різьба	Rd 40x1/7" або кругла 40x4
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 (хвилини)
HCN	Ціаністий водень	4500	> 30
ClCN	Хлорціан	1200	> 60
COCl ₂	Фосген	2500	> 60
CCl ₃ NO ₂	Хлорпікрин	1200	> 200
C ₆ H ₁₂	Циклогексан	5000	> 35
Cl ₂	Хлор	5000	> 25
SO ₂	Діоксид сірки	5000	> 20
NH ₃	Аміак	5000	> 45
NO ₂	Діоксид азоту	2500	> 20
H ₂ S	Сірководень	5000	> 60
CHCl ₃	Хлороформ	5000	> 45
CH ₃ OH	Метанол	5000	> 25
CCl ₂ CHCl	Трихлоретилен	5000	> 60
(CH ₃) ₂ CO	Ацетон	5000	> 55
C ₆ H ₅ CH ₃	Толуол	5000	> 60
Hg	Ртуть (пари)	13	>100
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. 190 Па при 30 л/хв

макс. 650 Па при 95 л/хв

Проникність

Ступінь уловлювання пилу, аерозолу, бактерій і вірусів щонайменше 99,95%.

ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Температура від -15 до 50 °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 7 років за умови зберігання при температурі від -10 до +50 °C і відносній вологості <95%.