

Skládaná filtrační nanovláknenná membrána se sorbentem (SFNMS)

Základní informace:

Kompozitní filtrační membrána tvořená podkladovou a krycí vrstvou z polypropylenu (PP) nebo Termolina, nanovláknennou membránou z polyuretanu (PUR) a sorpční vrstvou na bázi aktivního uhlí. Výrobek je určen pro technickou filtraci vzduchu a redukci pachových látek v nevýbušném prostředí.

Určené použití:

Výrobek je určen výhradně pro:

- technickou filtraci vzduchu
- filtraci pachových látek
- ventilační a filtrační systémy
- použití v nevýbušném prostředí

! Výrobek **NENÍ** určen:

- jako osobní ochranný prostředek
- pro respirátory nebo ochranné masky
- pro filtraci toxických nebo výbušných atmosfér
- pro zdravotnické aplikace

Technické parametry:

- Pracovní teplota: -15 až +60 °C
- Doporučený průtok: až 6000 l/(min·m²)
- Účinnost záchytu částic 0,1 µm: >65 %
- Účinnost záchytu částic 1 µm: >95 %
- Plošná hmotnost membrány: cca 30 g/m²
- Obsah aktivního uhlí: cca 25 g/m²
- Šířka skladu: 250 mm
- Plocha na 1 bm skladu: cca 3,75 m²
- Životnost: až 12 měsíců (v závislosti na zatížení)

Manipulace s produktem:

- Manipulujte opatrně, aby nedošlo k poškození skládání nebo nanovláknenné vrstvy
- Zabraňte nadměrnému mechanickému namáhání
- Chraňte před kontaktem s vodou a vysokou vlhkostí
- Zabraňte úniku sorbentu při manipulaci

Instalace filtru:

- Připravte filtrační rám nebo zařízení
- Vložte membránu správnou orientací dle konstrukce systému
- Zajistěte rovnoměrné napnutí membrány
- Zabraňte mechanickému přetížení nebo deformaci
- Po instalaci zkontrolujte těsnost systému

Provoz filtru:

- Dodržujte doporučené provozní podmínky
- Nepřekračujte maximální pracovní teplotu
- Nepoužívejte v agresivním chemickém prostředí bez předchozího ověření kompatibility
- Sledujte tlakové ztráty a stav zanesení
- Sledujte případné snížení účinnosti eliminace pachových látek

Údržba a výměna:

Doporučená životnost membrány:

- Až 12 měsíců

Skutečná životnost závisí zejména na:

- koncentraci prachových částic a pachových látek
- vlhkosti prostředí
- provozních podmínkách

Membránu vyměňte:

- při zvýšení tlakové ztráty
- při poklesu filtrační účinnosti
- při ztrátě adsorpční schopnosti
- při mechanickém poškození

Výrobek není určen k praní ani regeneraci!

Bezpečnostní pokyny:

- Nepoužívejte po mechanickém poškození
- Nevdechujte zachycené nečistoty při manipulaci s použitým filtrem
- Při výměně silně znečištěného média doporučujeme použít ochranné rukavice a ochranu dýchacích cest

Skladování:

- Skladujte v suchu a čistotě
- Teplota skladování: 5–25 °C
- Relativní vlhkost do 60 %
- Chraňte před UV zářením

Likvidace:

Použitý filtrační materiál likvidujte v souladu s platnou legislativou a dle charakteru zachycených nečistot a kontaminantů.