

Manuál k užití aerační membrány ECO-68

Jemnobublinová aerační membrána

Druh zboží:

Aerační membrána

Použitý materiál:

Polyuretan

Způsob užití:

Membrána je určena především pro provzdušňovací systémy do čistíren splaškových odpadních vod. Doporučený objem přiváděného vzduchu se pohybuje v rozmezí 2,5-8,0 m³/h.

Rizika poškození při manipulaci:

- Protržení ostrým předmětem
- Poškození působením denního světla - materiál nemá UV stabilizaci
- Materiál nesmí přijít do kontaktu s horkými předměty, např. při svařování
- Materiál nesmí přijít do kontaktu s vyšší koncentrací alkoholů, ketonů, nasycených a aromatických uhlovodíků, polárních rozpouštědel a halogenderivátů uhlovodíků. Při dlouhodobém kontaktu může docházet k nabobtnání materiálu a ke snížení jeho mechanických vlastností. V případě čištění průmyslových odpadních vod s vyšší koncentrací těchto látek je nutné kontaktovat výrobce membrány.
- Materiál nesmí přijít do kontaktu s roztoky zásad, minerálních a organických kyselin, kdy i velmi nízké koncentrace těchto látek mohou při dlouhodobém kontaktu s materiálem způsobovat jeho chemickou degradaci. V případě čištění průmyslových odpadních vod s vyšší koncentrací těchto látek je nutné kontaktovat výrobce membrány.
- Při vyšších teplotách vody dochází k rychlejšímu stárnutí materiálu
- Teplota vzduchu přivedeného na membránu by neměla překračovat 70°C

Provozní údržba:

Membrána má samočisticí schopnost a zajišťuje i samoodvodňování, proto nedoporučujeme používání chemických látek jak pro oplach, tak přidáním do rozvodu vzduchu. Při použití chemických látek hrozí nebezpečí překročení limitní koncentrace a tím snížení životnosti membrány. Toto upozornění platí zvláště pro kyselinu mravenčí.

Případné odstraňování nánosů kalu či inkrustací doporučujeme očistit krátkodobým zvýšením množství přiváděného vzduchu.



ilustračné foto