

## Manuál pre aeračnú membránu ECO-68

Jemnobublinová aeračná membrána

### Druh tovaru:

aeračná membrána

### Použitý materiál:

polyuretán

### Spôsob používania:

Membrána je určená predovšetkým pre prevzdušňovacie systémy do čistiarní splaškových odpadových vôd. Doporučený objem privádzaného vzduchu sa pohybuje v rozmedzí 2,8 – 8,0 m<sup>3</sup>/h.

### Riziká poškodenia pri manipulácii (na toto poškodenie sa nevzťahuje záruka):

- Pretrhnutie ostrým predmetom
- Poškodenie pôsobením denného svetla – materiál nemá UV stabilizáciu
- Abrázia pôsobením piesku v nádrži, pri použití v čistiarni odpadových vôd bez predčistenia
- Materiál nesmie prísť do kontaktu s horúcimi predmetmi – napr. pri zváraní
- Materiál nesmie prísť do kontaktu s vyššou koncentráciou alkoholov, ketónov, nasýtených a aromatických uhľovodíkov, polárnych rozpúšťadiel a halogénderivátov uhľovodíkov. Pri dlhodobom kontakte môže dochádzať k nabobtnaniu materiálu a ku zníženiu jeho mechanických vlastností. V prípade čistenia priemyselných odpadových vôd s vyššou koncentráciou týchto látok je nutné kontaktovať výrobcu membrány.
- Materiál nesmie prísť do kontaktu s roztokmi zásad, minerálnych a organických kyselín, kedy aj veľmi nízke koncentrácie týchto látok môžu pri dlhodobom kontakte s materiálom spôsobovať jeho chemickú degradáciu. V prípade čistenia priemyselných odpadových vôd s vyššou koncentráciou týchto látok je nutné kontaktovať výrobcu membrány.
- Pri vyšších teplotách vody dochádza k rýchlejšiemu starnutiu materiálu.
- Teplota vzduchu privádzaného na membránu by nemala prekročiť 65 °C.

### Doprava:

Membránu je možné prepravovať len zabalenú v ochrannom obale so zamedzením prístupu UV žiarenia.

Teplota pri preprave by nemala prekročiť 40 °C.

Nižšie záporné teploty do -5 °C membráne nevadia, je však potrebné nechať membránu temperovať v miestnosti pred manipuláciou.

### Skladovanie:

Pri skladovaní membrány je nutné zamedziť možnosti kontaktu s denným svetlom.

Teplota miestnosti pri dlhodobom skladovaní by nemala prekročiť 25 °C, pri krátkodobom 40 °C, relatívna vlhkosť do 50 %.

Nižšie záporné teploty do -5 °C membráne nevadia, je však potrebné nechať membránu temperovať v miestnosti pred manipuláciou.

V miestnosti nesmú byť skladované látky poškodzujúce membránu.

### Prevádzková údržba:

Membrána má samočistiaci schopnosť a zaisťuje aj samoodvodňovanie, preto nedoporučujeme používanie chemických látok ani pre oplach, ani ich pridávanie do rozvodu vzduchu. Pri používaní chemických látok hrozí nebezpečenstvo prekročenia limitnej koncentrácie, a tým k zníženiu životnosti membrány. Toto upozornenie platí zvlášť pre kyselinu mravčiu.

Prípadné odstraňovanie nánosov kalu alebo inkrustácií doporučujeme očistiť krátkodobým zvýšením množstva privádzaného vzduchu.

### Záruka:

Záruka sa poskytuje podľa kúpnej zmluvy.

Záruka sa nevzťahuje na vyššie uvedené poškodenie (pozri časť „Riziká poškodenia pri manipulácii“)

Záruka neplatí v prípade použitia chemického čistenia membrány.

Záruka platí len pri dodržaní podmienok skladovania, prepravy a manipulácie.