



Technická specifikace

Solární bazénová plachta z bublinkové fólie

Fólie je vyrobena z polyethylenu za použití speciálních přísad a aditiv. Fólie je recyklovatelná.

Oblast použití

Fólie se používá převážně jako solární bazénová plachta.

Technická data

| Popis | Hodnota | Tolerance |
|------------------------|---|-----------|
| Tloušťka | od 160 my - 400 my | +/- 10% |
| Váha | od 147,2 g/m ² - 368 g/m ² | +/- 10% |
| Průměr bublinky | ca. 15 mm | - |
| Výška bublinky | ca. 5 mm | - |
| UV stabilizace | pro regiony s intenzitou UV záření do 100 kLy/rok | - |
| Barva | modrá, černá | - |
| Svařitelnost | teplem | - |

Fólie neobsahuje těžké kovy.



Solární bazénová plachta/fólie – specifikace podmínek prostředí pro použití

Solární bazénová fólie je určena pro zakrývání vodní plochy na bazénech. Hlavní výhodou je schopnost ohřívání vody za působení slunečního záření a následné zabránění úbytku tepla z vody bazénu při poklesu venkovní teploty, např. v noci. Plachta dále zabraňuje odpařování vody a bazénové chemie.

Další výhodou je i vlastnost klasické zakrývací plachty, která zabraňuje vniku mechanických nečistot do bazénu a tmavou barvou i omezení tvorby zelených řas v bazénu, čímž se prodlužuje životnost kvality vody. Solární bazénová plachta je určena pro regiony s intenzitou UV záření do 100 kLy/rok. Intenzitu UV záření měříme v kLy (kilolangley), tedy v jednotkách, které vyjadřují, kolik energie UV záření dopadne na jeden mm² za rok.

Pro zachování životnosti solární plachty po dobu minimálně 2 sezóny, je nutné udržovat následující parametry vody: **pH vody: 6,8 až 7,4**

Vápníková tvrdost: 8 - 15 °N, (142 - 267 mg CaO/l)

Celková alkalita: 80 - 120 mg/l CaCO₃ Volný chlor: 0,3 - 0,5 mg/l

Při použití solární plachty nesmí hodnota volného chlóru překročit hodnotu 0,5 mg/l jinak může dojít k zrychlené degradaci plachty.

Při a po použití různých chlórových přípravků jako např. ŠOK, START a podobné vždy odstraňte solární plachtu a vraťte zpět, až když se hodnota chloru vrátí na doporučenou hodnotu. Pokud je plachta mimo vodní plochu zabraňte vystavení solární plachty slunečnímu záření. I velmi krátké vystavení plachty slunečnímu záření mimo vodní plochu může způsobit delaminaci plachty.

Zamezte mechanickému namáhání plachty. Ohýbání, nebo např. pokládání těžkých předmětů na plachtu může způsobit její delaminaci.

Při nesprávné péči o bazénovou vodu může v ojedinělých případech dojít ke vzniku plynu trichloramínu na hladině vody. Pokud je plachta v kontaktu s tímto plynem, dojde k úniku vzduchu z plachty a následnému nenávratnému splasknutí bublin.

Jak správně zacházet s fólií:

- udržujte ve vodě doporučené hodnoty pH, vápníkové tvrdosti, alkality a volného chlóru
- pokud je plachta mimo vodní plochu, uložte plachtu do stínu
- zamezte nadměrnému mechanickému namáhání plachty
- nevystavujte plachtu teplotám pod 0°C

Nesprávné použití bazénové chemie nebo nesprávné zacházení s plachtou může způsobit urychlenou degradaci plachty či dokonce její nenávratné poškození.