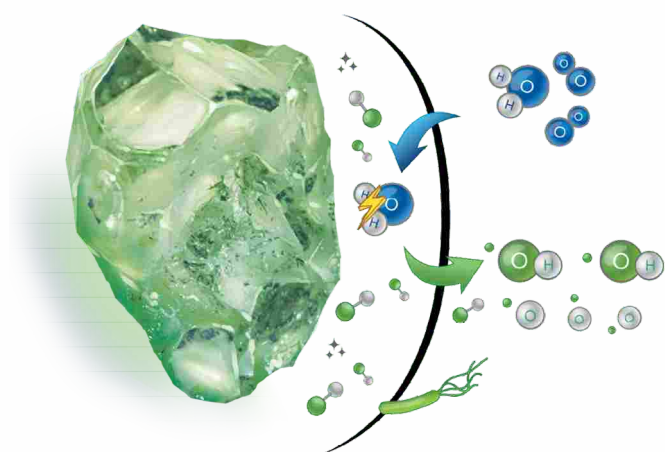




To, co znajdzie się w środku Twojego filtra decyduje w dużej mierze o higienie Twojego basenu. Każdy, komu zależy na wodzie o wysokiej jakości, powinien skorzystać z osiągnięć współczesnej technologii i zastosować aktywne złożo filtracyjne. Korzyści dla użytkownika basenu to: krystalicznie czysta woda, mniejsze zużycie chloru, brak zapachu chloru, brak patogenów, ekologiczny i ekonomiczny produkt. AFM najlepiej sprawdzi się w Twoim prywatnym basenie, a dodatkowo o wymianie złoża można myśleć dopiero za 8-10 lat. AFM ma wysoką wydajność, filtruje 30% więcej związków organicznych, jest bioodporne i samosterylizujące, co oznacza brak tworzenia się biofilmu w złożu filtracyjnym. Ta ważna cecha sprawia, że system basenowy jest zdrowszy, ekologiczny i bardziej ekonomiczny. Aktywne złożo eliminuje trichloraminy, dzięki czemu brak jest przykrego zapachu chloru. Jest to możliwe, ponieważ złożo nie stanowi warstwy biologicznej dla patogenów. Brak warstwy biologicznej = brak trójkloramin = brak zapachu chloru.

Główne zalety AFM - więcej w kartach produktu!

Samosterylizująca się powierzchnia



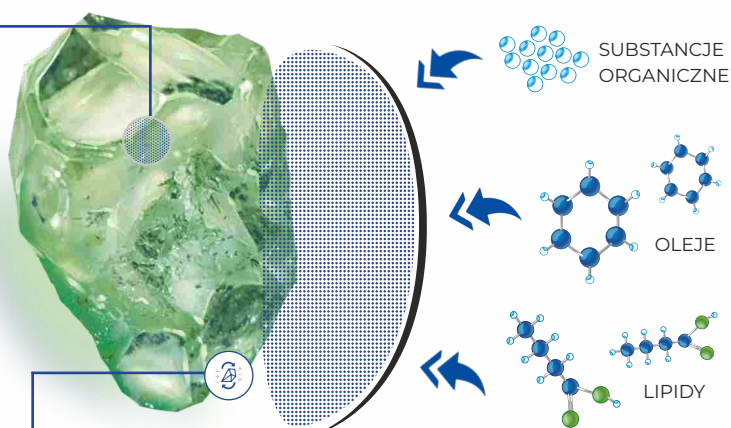
UNIKALNE W 100% BIO-ODPORNE ZŁOŻE FILTRACYJNE

Jedną z głównych różnic między AFM, a innymi złożami filtracyjnymi takimi jak piasek i kruszone szkło, jest jego odporność biologiczna. W kontakcie z wodą, przepływającą przez filtr, na powierzchni ziaren powstaje niewielka ilość wolnych rodników (O i OH). Dzięki silnemu potencjałowi utleniania, wolne rodniki chronią AFM przed kolonizacją przez bakterie i całkowicie zapobiegają tworzeniu się biofilmu.

Niesamowita filtracja mechaniczna oraz właściwości adsorpcyjne

MEZOPOROWATA STRUKTURA

Opatentowany proces aktywacji tworzy mezoporowatą strukturę, która znacznie zwiększa powierzchnię (m²) AFM w kontakcie z wodą. Ta cecha umożliwia AFM mechaniczne wychwytywanie większej liczby zanieczyszczeń, niż piasek i inne szklane media filtracyjne oraz oferuje znacznie większą powierzchnię do adsorpcji drobnych cząstek. Wydajność filtracji z AFM jest przewidywalna, niezawodna i pozostaje stabilna przez lata. Nie ma możliwości przedostania się niefiltrowanej wody do basenu.



AKTYWOWANY ŁADUNEK POWIERZCHNIOWY

Proces aktywacji modyfikuje ładunek powierzchniowy szkła, aby nadać AFM unikalne właściwości adsorpcyjne. Aktywacja szkła umożliwia AFM usuwanie cząstek do 1 mikrona i około 50% więcej substancji organicznych, niż piasek i inne szklane media filtracyjne.

