

Link do produktu: <https://www.clarias.pl/seachem-matrix-carbon-100ml-aktywny-wklad-weglowy-p-16724.html>

Seachem Matrix Carbon 100ml - aktywny wkład węglowy

Cena	48,04 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24h robocze
Numer katalogowy	Seachem Matrix Carbon 100ml
Kod producenta	000116010504
Kod EAN	000116010504
Producent	SEACHEM

Opis produktu

Seachem Matrix Carbon 100ml - aktywny wkład węglowy

Matrix Carbon to unikalny rodzaj węgla aktywowanego w formie kulistych, niebrylających się granulek. Nie utrudnia przepływu wody, a dzięki porowatej strukturze zapewnia wysoki poziom jej oczyszczania. Matrix Carbon ma niską zawartość sadzy i w minimalnym stopniu wpływa na odczyn wody. Nawet dodany do wody destylowanej, nie podwyższa pH powyżej 7,0. Inne rodzaje węgla aktywowanego często zawierają fosforany. Matrix Carbon ma najniższą zawartość tych związków ze wszystkich dostępnych na rynku preparatów tego rodzaju. Pod względem zdolności do usuwania materii organicznej, wartości absorpcji i czasu użycia dwukrotnie przewyższa produkty najbardziej znanych firm.

Parametry:
kształt - kulisty,
przeciętna średnica - 2,39 mm,
gęstość - 0,49 g/cc,
objętość porów (PV) - 0,55-0,65 ml/cc,
całkowite pole powierzchni (TSA) - 500-600 m²/cc,
TSA/ PV - 770-1100 m²/cc,
jod > 1000,
melasa > 600,
odczyn w wodzie destylowanej < 7,2
fosforany < 0,00001 g/cc.

Węgiel jest ogólnie uważany za filtr chemiczny, co nie jest do końca prawdą. W rzeczywistości jest także filtrem mechanicznym, jednak zdolnym jedynie do filtrowania obiektów o rozmiarze cząsteczek chemicznych. Proces oczyszczania zachodzi w niezwykle drobnych pęknięciach i szczelinach zwanych makro - oraz mikroporami. Te drugie umożliwiają usunięcie przede wszystkim metali i niewielkich jonów (np. pierwiastków śladowych) i sprawdzają się znakomicie przy filtracji powietrza. Węgiel aktywowany z przewagą makropodów pozwala na pozbycie się dużych cząstek organicznych (na przykład organicznych związków azotowych) i stosowany jest do oczyszczania wody.

O właściwościach węgla aktywowanego decyduje rodzaj substancji, z jakiej jest on uzyskiwany. Węgiel pochodzący z łupin orzecha kokosowego i innych produktów organicznych ma dużo mikroporów. W preparatach uzyskiwanych z węgla bitumicznego przeważają makropory. Matrix Carbon produkowany jest z węgla bitumicznego. To jedyny produkt o kulistych granulkach, dzięki czemu nie utrudnia przepływu wody. Ziarna są na tyle małe, że zapewniają maksymalną penetrację przez wodę, ale nie istnieć ryzyko wysypiania się ich z woreczka.

Wszystkie rodzaje węgla aktywowanego zawierają fosforany, nie pochodzą one jednak z przemysłu węgla kwasem fosforowym. Najczęściej używany do tego jest kwas siarkowy, a fosforany pochodzą z substancji użytej do produkcji węgla. Głównym celem przemysłu węgla kwasem jest usunięcie sadzy. Ze względu na silnie hydrodynamiczne właściwości, z Matrix Carbon udaje się wypłukać większość sadzy, co oznacza, że w produkcie znajduje się bardzo mało fosforanów mogących przeniknąć do wody..

Sposób użycia:

250 ml węgla wystarczy do oczyszczania zbiornika o pojemności 400 l przez kilka miesięcy,
Matrix Carbon jest wolny od pyłów i niezwykle czysty,
dla osiągnięcia najlepszych wyników woreczek z węglem powinien zostać umieszczony w miejscu o największym przepływie wody,
produkt może być stosowany w: filtrach kanistrowych, modułach filtracji chemicznej w filtrach przelewowych i złożach zraszanych.