Global Water sp. z o.o.
ul. Nowopogońska 227, 41-253 Czeladź
e-mail: sklep@osmoza.pl, sklep.osmoza.pl
infolinia: 32 360 25 43

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 21:20

Link do produktu: https://sklep.osmoza.pl/kokosowy-wegiel-aktywny-granulat-p-2686.html



Kokosowy węgiel aktywny - granulat

Cena (z VAT)	**35,00 zł**
Producent	**Global Water**

Opis produktu

Kokosowy węgiel aktywny klasy premium!

Kokosowy węgiel aktywny w formie granulatu (GAC) wykonany w 100% z łupin orzecha kokosowego w renomowanej fabryce w Tajlandii, przeznaczony do zastosowań filtracyjnych w systemach uzdatniania wody oraz innych procesach wymagających adsorpcji zanieczyszczeń rozpuszczonych.

Materiał charakteryzuje się wysoką zawartością mikroporów, dużą powierzchnią aktywną oraz wysoką twardością mechaniczną, co zapewnia stabilną pracę złoża i odporność na ścieranie podczas eksploatacji. Węgiel kokosowy cechuje się niską zawartością popiołów oraz korzystnymi parametrami fizykochemicznymi, istotnymi w procesach filtracji wody.

Granulat węgla aktywnego stosowany jest jako złoże filtracyjne w kolumnach węglowych, filtrach zasypowych oraz instalacjach technologicznych, gdzie wymagane jest skuteczne oczyszczanie wody przy zachowaniu stabilnego przepływu. Forma granulowana umożliwia równomierne ułożenie złoża i efektywny kontakt wody z powierzchnią sorpcyjną.

Węgiel aktywny sprzedajemy na litry. Produkt wysyłany jest w praktycznej butelce o pojemności 1 litra. W 1 litrze znajduje się około **530 g granulatu**.

Zastosowanie:

Kokosowy węgiel aktywny – granulat znajduje zastosowanie m.in. w:

- systemach uzdatniania wody pitnej i technologicznej,
- filtrach węglowych i kolumnach filtracyjnych,
- instalacjach przemysłowych i półprzemysłowych,
- procesach wymagających poprawy parametrów organoleptycznych wody,
- branży spożywczej, technicznej oraz środowiskowej.

Unikalne cechy produktu:

- Wysoka liczba jodowa (1050 mg/g) – potwierdza rozwiniętą strukturę mikroporów i wysoką zdolność adsorpcji zanieczyszczeń organicznych.
- Granulacja 8×30 (ok. 0,6–2,38 mm) – optymalny kompromis między skutecznością filtracji a stabilnym przepływem wody w kolumnach węglowych.
- 100% łupiny orzecha kokosowego – surowiec o naturalnie wysokiej mikroporowatości, ceniony w uzdatnianiu wody pitnej.
- Wysoka twardość mechaniczna (ok. 90%) – ograniczone pylenie i ścieranie złoża podczas pracy oraz płukania wstecznego.
- Niska zawartość popiołu (ok. 5%) – stabilne parametry chemiczne i mniejsze ryzyko wtórnych zanieczyszczeń.
- Niska wilgotność (ok. 3%) – wysoka rzeczywista zawartość aktywnego materiału w produkcie.
- Produkcja zgodna z metodami ASTM – kontrola jakości według międzynarodowych standardów dla węgla aktywnego.

- Kraj pochodzenia: Tajlandia – region uznawany za jednego z wiodących producentów wysokiej jakości węgla kokosowego.

Węgiel przeznaczony jest do stosowania w instalacjach filtracyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem technicznym. Przed pierwszym użyciem zaleca się przepłukanie złoża wodą w celu usunięcia pyłu transportowego oraz stabilizacji pracy filtra.