

**EUROCARB**

INNOWACYJNY WĘGIEL AKTYWOWANY

ZASTOSOWANIA DO UZDATNIANIA

**Wody**



LEPSZE ŻYCIE DZIĘKI WĘGLOWI

# WĘGIEL EUROCARB DO UZDATNIANIA WODY

## EUROCARB OFERUJE SZEROKI ZAKRES WĘGLI AKTYWOWANYCH OBEJMUJĄCY WSZYSTKIE ZASTOSOWANIA W UZDATNIANIU WODY

- Domowe filtry do wody
- Miejskie oczyszczalnie wody
- Dechloracja
- Produkcja napojów
- Oczyszczanie szarych ścieków
- Oczyszczanie wód podziemnych
- Filtry „Lifestraw”
- Polerowanie kondensatu

**We wszystkich przypadkach nasz produkt jest precyzyjnie dopasowany do zastosowania, a jego spójność dokładnie monitorowana za pośrednictwem naszego systemu jakości. W stosownych przypadkach, nasze produkty spełniają wymagania międzynarodowych standardów jakości dotyczących ich czystości i wydajności; w tym NSF, AWWA, EN12915 lub FCC.**

**We wszystkich przypadkach przekraczamy minimalne wymagania tych norm.**

### Węgle granulowane

W przypadku większości systemów filtrujących granulowane węgle są dostępne w szerokim zakresie dokładnie kontrolowanych rozmiarów oczek, w celu odpowiedniego doboru do wielkości i współczynnika przepływu systemu filtrującego. Nasza oferta zawiera zarówno węgle na bazie orzecha kokosowego, jak również węgla kamiennego i obejmuje ogromną gamę zanieczyszczeń istotnych dla wody pitnej. Węgle na bazie orzecha kokosowego będą zwykle służyły do usuwania chloru i małych cząsteczek organicznych, podczas gdy węgle na bazie węgla kamiennego, ze znacząco większymi porami, będą obejmowały szeroki zakres zanieczyszczeń, w tym większych cząsteczek organicznych.

Wszystkie nasze produkty są optymalizowane pod względem zawartości pyłu i twardości w celu zminimalizowania strat powstałych w wyniku ścierania w systemie. Produkty dostępne są również w szerokim zakresie aktywacji, w zależności od wymaganej wydajności filtra, a węgle o dużej powierzchni są często wykorzystywane w aplikacjach uzyskujących wysoką czystość lub w filtrach o wysokiej przepustowości.

### Węgle płukane

Oferujemy również szereg płukanych węgli do zastosowań wymagających szczególnego zakresu pH, lub węgla o wysokiej czystości. W zależności od zastosowania; może być konieczne płukanie wodą, kwasem lub zasadą. Ultra - przepłukane węgle o bardzo wysokiej czystości są dostępne do zastosowań specjalnych. Mamy także szereg produktów o niskiej zawartości krzemionki skierowanych do polerowania kondensatu w kotłach wysokoprężnych.



## Filc z węglem aktywowanym

Nasz bezpośrednio aktywowany filc węglowy jest wytworzony z prekursora polimeru, który jest wytwarzany w postaci nietkanej. Oferuje dużą aktywność i stanowi elastyczną alternatywę dla węgla granulowanego w określonych zastosowaniach.

## Stala jakość

Naszą produkcję wysokiej jakości materiałów napędza zarówno zrozumienie technologii, jak również ekspertyza niezbędna do wytwarzania węgla aktywowanego najlepszej klasy. Ta wydajność jest wspierana przez rygorystyczną kontrolę jakości w trakcie procesu produkcyjnego. Zawartość pyłu, twardość materiału i jednorodność produktu są ściśle monitorowane w celu zapewnienia osiągnięć we wszystkich wariantach zastosowań.

## Produkty specjalne

Eurocarb ma długą historię ścisłej współpracy z wieloma producentami opracowującymi nowe specyfikacje w odpowiedzi na nowe wymagania produktu. W wielu przypadkach wspieraliśmy klientów w określaniu wielkości cząstek węgla aktywowanego, w celu zrównoważenia zdolności adsorpcji w stosunku do spadku ciśnienia w obrębie pożądaných parametrów. Ponadto, jeżeli klient będzie miał zapotrzebowanie na filtry bakteriostatyczne, Eurocarb jest w stanie wytwarzać materiał impregnowany srebrem, odpowiadający wymaganiom. Produkty specjalne zoptymalizowane do usuwania niektórych substancji, takich jak chloraminy i arsen, są również dostępne.

Zakres produktów	Zastosowanie	Typowa specyfikacja	
		Surowiec	Liczba jodowa
<b>GRANULOWANY</b>			
RWAP 8x30, 10x40 lub 12x40 <sup>(1) (2)</sup>	Miejskie uzdatnianie wody, filtry do wody z dużym złożem filtrującym, baseny	Skorupa orzecha kokosowego	1000 mg/g
Zakres SAC – granulowany 8x30 <sup>(1)</sup> rozmiar oczka wg. ASTM	Miejskie uzdatnianie wody, filtry do wody z dużym złożem filtrującym	Węgiel kamienny	800-1000 mg/g
HR0 8x30 <sup>(1) (2) (3)</sup>	Miejskie uzdatnianie wody, filtry do wody z dużym złożem filtrującym	Skorupa orzecha kokosowego	1000 mg/g
PH0 8x30 <sup>(1) (2) (3)</sup>	Miejskie uzdatnianie wody, filtry do wody z dużym złożem filtrującym	Skorupa orzecha kokosowego	1000 mg/g
PH0 8x30 AW <sup>(1) (2) (3)</sup>	Woda do napojów	Skorupa orzecha kokosowego	1000-1100 mg/g 1% pyłu
<b>PROSZKOWY</b>		<b>Surowiec</b>	<b>Liczba jodowa</b>
YA0 M325, PH0 M325	Miejskie uzdatnianie wody, dozowanie	Skorupa orzecha kokosowego	1050-1200 mg/g
SACi600 M325	Miejskie uzdatnianie wody, dozowanie	Węgiel kamienny	600 mg/g rozmiar oczka 325
<b>FILC</b>		<b>Surowiec</b>	<b>Liczba jodowa</b>
ACF65	Filtry użytkowe	Filc	grubość 2-4 mm 65% CTC
<b>KATALIZATOR</b>		<b>Surowiec</b>	<b>Liczba jodowa</b>
Katalizator RWAC, różne rozmiary	Usuwanie chloramin podczas uzdatniania wody pitnej	Skorupa orzecha kokosowego	1050 mg/g typowa, >150 mg/g objętość monochloroaminy (metoda Haycarb)

(1) Inne rozmiary dostępne na życzenie (2) NSF 42, AWWA B604 - 96, EN12915 (3) TZW

# EUROCARB

INNOWACYJNY WĘGIEL AKTYWOWANY



Europejska spółka  
zależna firmy

## HAYCARB

Rozwiązania węgla  
aktywowanego

### Eurocarb Products Limited

Unit 1 | Point 4 | Second Way | Avonmouth  
Bristol | BS11 8DF | Wielka Brytania

T: +44 (0)117 982 0333  
F: +44 (0)117 982 9808  
E: [info@eurocarb.com](mailto:info@eurocarb.com)

[www.eurocarb.com](http://www.eurocarb.com)



Eurocarb Products Ltd oraz Haycarb PLC  
posiadają certyfikat ISO 9001

