

WKŁADY WĘGLOWE

Seria FCCB



Zawarty we wkładzie drobnoziarnisty węgiel aktywowany z łupin orzechów kokosowych znacznie poprawia walory smakowe i zapachowe wody, szczególnie redukując chlor i inne związki organiczne. Węgiel z łupin orzechów kokosowych posiada wyjątkowe właściwości adsorbcyjne i doskonale nadają się do uzupełniania procesu uzdatniania wód pochodzących z silnie zanieczyszczonych wód wodociagowych i powierzchniowych.

Zalety wkładów FCCB:

granulowany węgiel aktywny z łupin orzechów kokosowych o wielkości ziaren 0,4-1,4 mm, przy efektywnej wielkości 0,55-0,65 mm o dużej zdolności adsorbcyjnej (powierzchnia właściwa 1000 m²/g)

wkładka filtracyjna wykonana z bloku polipropylenowego o dokładności filtracji 10 µm

aprobaty techniczne NSF, FDA i PZH
temperatura pracy 2-52°C

Parametry techniczne wkładów FCCB:

Typ	wys.	średnica	wydajność ¹	żywność ²		spadek ciśnienia ³
	cal	cal	l/min	lity	miesiące	bar
FCCB	9 ⁷ / ₈	2 ¹ / ₂	6	8000	3-6	0,3-0,5
FCCB-L	20	2 ¹ / ₂	12	12000	3-6	0,3-0,5
FCCB10BB	9 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₂	12	16000	3-6	0,3-0,5
FCCB20BB	20	4 ¹ / ₂	18	24000	3-6	0,3-0,5

Seria FCCBHD



Wkład z granulowanego węgla aktywnego płukanego kwasem FCCBHD zawiera specjalny drobnoziarnisty węgiel (uaktywniany w procesie produkcji kwasem fosforowym) o zwiększonej zdolności adsorbcyjnej związków wielocząsteczkowych. Wyjątkowo skuteczny w systemach odwróconej osmozy ze względu na brak pyłu węglowego. Skutecznie usuwa chlor i szereg lotnych substancji organicznych znajdujących się w wodzie. Poprawia jej smak i zapach.

Zalety wkładów FCCBHD:

uszlachetniony granulowany węgiel aktywny o dużej zdolności adsorbcyjnej

brak pyłu węglowego

temperatura pracy 2-45°C

węgiel aktywny spełniający normy NSF, FDA i PZH

Parametry techniczne wkładów FCCBHD:

Typ	wys.	średnica	wydajność ¹	żywność ²		spadek ciśnienia ³
	cal	cal	l/min	lity	miesiące	bar
FCCBHD	9 ⁷ / ₈	2 ¹ / ₂	6	8000	3-6	0,2

Seria FCCBKDF



Wkłady filtracyjne z serii FCCBKDF z granulowanego węgla aktywnego z czynnikiem KDF-55, zawierają oprócz specjalnego drobnoziarnistego węgla aktywnego o dużej zdolności adsorpcyjnej, specjalną formułę KDF miedzi i cynku. Stop ten działa dwójako na bakterie rozwijające się na węglu. **Bakteriostatycznie** - stop miedzi i cynku działa jak mikroogniwo (bardzo mały akumulator) wytwarzając jednorodne pole elektryczne, w którym bakterie nie mogą się rozmnażać, **bakteriobójczo** - miedź wchodzi w reakcję z jednym z enzymów podtrzymujących proces rozmnażania, na skutek tego bakterie giną. Ponadto dzięki KDF zachodzi wiele reakcji redukcji i utleniania zmniejszając tym samym stężenie takich metali jak żelazo, ołów, arsen, kadm. Wkład skutecznie eliminuje siarkowodor i chlor

Zalety wkładów FCCBKDF:

bakteriostatyczna formuła KDF

węgiel aktywny z łupin orzechów kokosowych o dużej zdolności adsorpcyjnej (powierzchnia właściwa 1000 m²/g)

zdolność filtracji metali ciężkich i związków organicznych aprobaty techniczne NSF, FDA i PZH

temperatura pracy 2-52°C

Parametry techniczne wkładów FCCBKDF:

Typ	wys.	średnica	wydajność ¹	żywność ²		spadek ciśnienia ³
	cal	cal	l/min	litry	miesiące	
FCCBKDF	9 ⁷ / ₈	2 ¹ / ₂	6	8000	12-18	0,2-0,4
FCCBKDF-L	20	2 ¹ / ₂	12	12000	12-18	0,2-0,4
FCCBKDF10BB	9 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₂	12	16000	12-18	0,2-0,4
FCCBKDF20BB	20	4 ¹ / ₂	18	24000	12-18	0,2-0,4



Seria FCCBL
Seria FCCBLX

Wkłady serii FCCBL zawierają spiekany węgiel aktywowany o dużej zdolności adsorbpcji chloru i innych lotnych substancji organicznych znajdujących się w wodzie. Powierzchnia właściwa węgla spiekane jest prawie 2 razy większa niż węgla granulowanego, dzięki czemu ma on wydłużoną żywotność (dla wód wolnych od zanieczyszczeń mechanicznych) i zwiększoną pojemność wchłaniania chloru.

Bloki węglowe serii FCCBLX powstają w wyniku spieku specjalnej mieszanki węgla aktywowanego i węgla z łupin orzechów kokosowych. Wkłady serii FCCBLX doskonale nadają się do uzupełniania procesu uzdatniania wody pochodzącej z silnie zanieczyszczonych wodociągów i wód powierzchniowych. Dzięki wyjątkowo dużej zdolności adsorpcyjnej doskonale eliminują chlor i inne lotne substancje organiczne znajdujące się w wodzie.

Parametry techniczne wkładów FCCBL i FCCBLX:

Typ	wys.	średnica	wydajność ¹	żywność ²		spadek ciśnienia ³
	cal	cal	l/min	litry	miesiące	
FCCBL	9 ⁷ / ₈	2 ¹ / ₂	6	8000	3 - 6	0,2 - 0,4
FCCBL-L	20	2 ¹ / ₂	12	12000	3 - 6	0,2 - 0,4
FCCBL10BB	9 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₂	20	16000	3 - 6	0,2 - 0,3
FCCBL20BB	20	4 ¹ / ₂	30	24000	3 - 6	0,2 - 0,3
FCCBLX-L	20	2 ¹ / ₂	12	15000	4 - 6	0,2 - 0,4

Zalety wkładów FCCBL:

pylisty węgiel aktywny o wielkości mikoziaren 0,1-0,3 mm bardzo duża zdolność adsorpcyjna (powierzchnia właściwa 1800 m²/g - FCCBL, 2000 m²/g - FCCBLX)

aprobaty techniczne NSF, FDA i PZH

temperatura pracy 2-52°C

¹ - w zależności od stopnia zanieczyszczenia wody

² - w zależności od poziomu zużycia i zanieczyszczenia wody

³ - w zależności od porowatości wkładu i ciśnienia wejściowego

AQUAFILTER, INC.

P.O.Box 709, Sparks, MD 21152, USA

