KARTA KATALOGOWA · WĘGIEL AKTYWNY

Węgiel aktywny granulowany

Węgiel bitumiczny aktywowany parą wodną · trzy frakcje granulacji

OPIS PRODUKTU

Granulowany węgiel aktywny wytwarzany z wyselekcjonowanych pokładów węgla bitumicznego, aktywowany parą wodną. Dostępny w trzech frakcjach granulacji, co umożliwia dobór optymalnej ziarnistości do wymagań konkretnej instalacji filtracyjnej. Wysoka liczba jodowa i powierzchnia właściwa zapewniają skuteczną adsorpcję zanieczyszczeń zarówno z wody, jak i z powietrza oraz gazów.

FRAKCJE GRANULACJI

DROBNY	ŚREDNI	GRUBY
0,6 – 2,36 mm	2,38 – 4,76 mm	3,35 – 8 mm

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE — WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH FRAKCJI

Materiał bazowy	**węgiel bitumiczny**	Wilgotność (po zapakowaniu)	**max 5%**
Aktywacja	**para wodna**	pH	**7–9**
CTC	**60%**	Popiół	**9%**
Powierzchnia właściwa (BET)	**950 m²/g**	Gęstość nasypowa	**0,47 g/cm³**
Liczba jodowa	**950 mg/g**	Gęstość upakowania	**0,513 g/cm³**
Liczba metylenowa	**120 mg/g**	Temperatura samozapłonu	**450°C**
Twardość min.	**90%**	Forma	**granulat nieregularny (łamany)**

NAJCZĘSTSZE ZASTOSOWANIA

- Oczyszczanie wody pitnej i procesowej
- Uzdatnianie destylatów oraz ścieków
- Filtracja powietrza, par i gazów
- Redukcja lotnych związków organicznych (LZO)
- Dezodoryzacja powietrza

OPAKOWANIA

- Worek 0,5 kg
- Worek 20 – 25 kg
- Big Bag 500 kg

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają wyłącznie charakter informacyjny i są uznawane za rzetelne oraz dokładne. Nie stanowią gwarancji ani zapewnienia, wyraźnego lub dorozumianego, że przedstawione dane są odpowiednie do konkretnego zastosowania — zarówno samodzielnie, jak i w połączeniu z innymi produktami lub procesami.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji wynikających z ciągłego doskonalenia produktu.

Biuro Inżynierskie BODIM, ul. Samochodowa 43, 43-100 Tychy | tel. +48 32 32 10 110 | bodim@bodim.com.pl | www.bodim.com.pl | NIP: 646-216-37-45