KARTA KATALOGOWA · WĘGIEL AKTYWNY

Węgiel aktywny impregnowany — amoniak i aminy

Węgiel kamienny z impregnacją kwaśną · pelet i granulat

OPIS PRODUKTU

Formowany i granulowany węgiel aktywny z wyselekcjonowanych gatunków węgla kamiennego, aktywowany parą wodną i poddany impregnacji chemicznej kwasami. Przeznaczony do adsorpcji amoniaku, amin o niskiej temperaturze wrzenia, innych organicznych pochodnych amoniaku oraz zasadowych gazów i odorów. Wysoka gęstość, twardość i pojemność adsorpcyjna zapewniają skuteczną filtrację w wymagających instalacjach przemysłowych.

DOSTĘPNE FORMY

PELET	PELET	GRANULAT 6×12
3 mm	4 mm	3,35 – 1,70 mm

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Materiał bazowy	**węgiel kamienny**	Twardość — pelety min.	**95%**
Aktywacja	**para wodna**	Twardość — granulat min.	**90%**
Impregnacja	**kwasy (H_3PO_4, H_2SO_4)**	Gęstość pozorna	**0,63 g/cm³**
Wskaźnik adsorpcji NH_3	**96**	Gęstość złoża	**560 kg/m³**
CTC (węgiel impregnowany)	**55%**	Wilgotność (po zapakowaniu)	**max 20%**
Liczba butanowa (impregnowany)	**21%**		

NAJCZĘSTSZE ZASTOSOWANIA

- Adsorpcja amoniaku i amin
- Usuwanie zasadowych gazów i odorów
- Wentylacja chłodni i zakładów przetwórczych
- Oczyszczanie gazów odlotowych z procesów chemicznych
- Systemy recyrkulacji powietrza z amoniakiem
- Instalacje wentylacji mechanicznej i przemysłowej

OPAKOWANIA

- Worek 1 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