

SPECYFIKACJA PRODUKTU SULFUR E



DOSTAWCA

EKOWAVE Edward Kania
Pisarzowice, ul. Słoneczna 2
55-330 Miękinia
www.ekowave.pl

NAZWA PRODUKTU

Sulfur E

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Granulat Sulfur E, ze względu na wysoką zawartość związków żelaza, posiada właściwości wiązania siarkowodoru. Stosowany jest do usuwania siarkowodoru z biogazu będącego produktem fermentacji beztlenowej osadów w komunalnych i rolniczych oczyszczalniach ścieków, do odsiarczania biogazu wysypiskowego, gazu koksowniczego oraz gazu syntezowego. Zoptymalizowany układ wielkości i proporcji granulatów, w powiązaniu z porowatością materiału, zapewnia dużą efektywność wiązania przy minimalnych oporach przepływu.

W celu zapewnienia najbardziej skutecznego procesu wiązania siarkowodoru, gaz powinien mieć wilgotność względną ok. 100 % oraz temperaturę w zakresie 20 ÷ 60 °C.

Długość przydatności do odsiarczania jest uzależniona m.in. od składu biogazu i jego przepływu oraz konstrukcji odsiarczalnika.

W początkowej fazie pracy złoża występuje etap „wpracowywania”, gdzie możemy zaobserwować zwiększenie temperatury biogazu za odsiarczalnikiem oraz procentowy wzrost CH₄.

PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Kolor	gliniasto - ceglasty
Średnica [mm]	4,5 ÷ 5,5
Długość [mm]	5,0 ÷ 15,0
Gęstość nasypowa [kg/m ³]	700 ÷ 800
Zawartość związków żelaza [%]	30 ÷ 40
Maksymalna ilość związków siarki absorbowana przez jednostkę złoża [%]	40

Uwaga:

Podane wartości są wartościami średnimi. Mogą one być różne w zależności od przyjętych technik pomiarowych i uśrednienia próbki poddanej analizie. Produkt może zawierać niewielkie ilości zanieczyszczeń.

INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie jest towarem niebezpiecznym.

POSTĘPOWANIE Z ODPADEM

Odpad nie jest niebezpieczny i może być zagospodarowany np. na wysypisku lub użyty do rekultywacji terenu. Zalecany kod substancji odpadowej: 190899 lub 060603.

Uwaga:

Powyższe informacje oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i wymaganiach dotyczących bezpieczeństwa, natomiast nie powinny być traktowane jako zobowiązujące gwarancje. Przed użyciem należy zapoznać się ze Specyfikacją Produktu.