

SPECYFIKACJA PRODUKTU MASA ODSIARCZAJĄCA

PRODUCENT

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

NAZWA PRODUKTU

Masa odsiarczająca

Masa odsiarczająca sporządzona jest zgodnie z recepturą opracowaną w Zakładzie Chemii i Technologii Paliw Politechniki Wrocławskiej. Sporządzana jest na bazie rudy darniowej z bardzo wysoką zawartością tlenków i wodorotlenków żelaza, z dodanymi w odpowiednich ilościach środkami zapewniającymi lepszą filtrację biogazu przez złożę i aktywatorami chemicznymi.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Masa odsiarczająca, ze względu na wysoką zawartość związków żelaza, posiada właściwości wiązania siarkowodoru. Stosowana 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. Zoptymalizowana gęstość, 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.

SKŁAD I INFORMACJA O GŁÓWNYCH SKŁADNIKACH

• ilość związków żelaza w rudzie darniowej średnio [% wag.]	35 ÷ 48,5
• pH wyciągu wodnego średnio	6 ÷ 9
• zawartość modyfikatora spulchniającego (wióry drzewne) średnio [% s.m.]	8 ÷ 12
• zawartość modyfikatora alkalicznego (podwyższającego pH) średnio [% s.m.]	2 ÷ 4
• zawartość modyfikatora zwiększającego udział związków żelaza [% s.m.]	6 ÷ 7

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.