

## SPECYFIKACJA PRODUKTU RUDA DARNIOWA

### PRODUCENT

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

### NAZWA PRODUKTU

Ruda darniowa

### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Ruda darniowa, 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.

### INFORMACJA O GŁÓWNYCH SKŁADNIKACH [% wag.]

• związki żelaza	35,00 - 48,50
• SiO <sub>2</sub>	7,88 - 14,70
• TiO <sub>2</sub>	0,01 - 0,02
• Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,01 - 0,28
• CaO	1,74 - 2,63
• MgO	0,01 - 0,08
• MnO	0,08 - 0,22
• K <sub>2</sub> O	0,01 - 0,07
• Na <sub>2</sub> O	0,01 - 0,04
• P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2,51 - 3,11

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.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

• forma	ciało stałe
• pH wyciągu wodnego	4,0 ÷ 6,0
• straty prażenia w 850°C	25 ÷ 40 %

### 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.