

KARTA PRODUKTU



Kopalnia Wapieni „Wierzbica”
28-305 Sobków, Wierzbica 37

Dedykowany sorbent wapienny do odsiarczania spalin do kotłów średniej mocy z cyrkulacyjną warstwą fluidalną Fracja: 0,1-0,4 mm

Charakterystyka surowca:

Naturalny kamień wapienny o wysokiej zawartości węgla wapnia (CaCO_3), pochodzący z własnego złoża wapieni jurajskich WIERZBICA w Wierzbicy k/Sobkowa (pow. Jędrzejów).

Technologia produkcji:

Produkty otrzymywane w wyniku mechanicznej przeróbki w/w surowca, (rozdrabnianie innowacyjną techniką powodującą mechaniczną aktywację sorbentów, suszenie, separowanie frakcji) na nowoczesnej instalacji do produkcji drobnoziarnistych wyrobów wapiennych (przemiałowni) uruchomionej w grudniu 2013 r.

Skład chemiczny:

CaO	- min. 54,5 % (min. 97,3 % CaCO_3)
MgO	- max. 0,60 % (max. 1,2 % MgCO_3)
Fe_2O_3	- max. 0,15 %
Al_2O_3	- max. 0,50 %
SiO_2	- max. 1,20 %
SO_3	- max. 0,08 %
Wilgotność	- max. 0,10 %

Cechy użytkowe:

Wskaźnik reaktywności [mol Ca/mol S] **RI** = 2,06 (<2,5)
Wskaźnik sorpcji [g SO_2 /kg sorbentu] **CI** >120

Konfekcjonowanie: Mączki wapienne do odsiarczania spalin energetycznych (tzw. sorbenty węglanowe) ładowane są wyłącznie luzem z silosów do cystern samochodowych.

Składowanie: Produkty powinny być składowane w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem (zaleca się przechowywanie w zamkniętych silosach).

Zastosowanie: Produkty stosowane są do odsiarczania spalin energetycznych w kotłach fluidalnych (sorbent gruboziarnisty). Możliwość uzupełnienia o dodatek funkcyjny w postaci węgla litu.

Wymagania: Wg specyfikacji Odbiorcy

Bezpieczeństwo: Produkty (sorbenty węglanowe) nie są substancjami niebezpiecznymi. Wyłączone z Rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do Rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Ponieważ produkt handlowy otrzymywany jest z naturalnego surowca mineralnego, podane parametry fizyko-chemiczne są orientacyjne i nie mogą stanowić podstawy do roszczeń gwarancyjnych. Dokumentem określającym skład chemiczny i granulometryczny faktycznie odebranych partii mączek jest Świadectwo Kontroli Jakości wystawiane przez Dostawcę w formie i terminach uzgodnionych z Odbiorcą.