

KARTA PRODUKTU

EGM S.A.

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

Sorbenty wapienne do odsiarczania spalin

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 i separowanie frakcji) na nowoczesnej instalacji do produkcji drobnoziarnistych wyrobów wapiennych (Przemiałowni).

Skład chemiczny:

CaCO_3 - min. 96,5 %
 MgCO_3 - max. 1,2 %
 Fe_2O_3 - max. 0,20 %
 Al_2O_3 - max. 0,50 %
 SiO_2 - max. 2,0 %
Wilgotność - max. 0,2 %

Cechy użytkowe:

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

Granulacja:

0-0,09 mm
0,1-0,4 mm
0,4-0,8 mm

Konfekcjonowanie:

Mączki wapienne do odsiarczania spalin energetycznych (tzw. sorbenty węglano-we) 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 metodą moką (sorbent drobnoziarnisty) lub w kotłach fluidalnych (sorbent gruboziarnisty).

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.