

# KARTA PRODUKTU

**EGM S.A.**

www.wierzbica.ccom.pl

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

## Sorbenty wapienne do odsiarczania spalin

### Charakterystyka surowca:

Naturalny kamień wapienny o wysokiej zawartości węgla wapnia ( $\text{CaCO}_3$ ), 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:

CaO - min. 54,5 %  
MgO - max. 0,50 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - max. 0,15 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - max. 0,40 %  
SiO<sub>2</sub> - max. 1,50 %  
Wilgotność - max. 0,2 %

### Cechy użytkowe:

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

### Granulacja:

**0 – 0,04 mm**  
**0 – 0,09 mm**  
**0,1 – 0,4 mm**  
**0,4 – 0,8 mm**

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

**Składowanie:** Produkty powinny być składowane w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

**Zastosowanie:** Produkty stosowane są do odsiarczania spalin energetycznych metodą mokrą (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 Świadczenie Kontroli Jakości wystawiane przez Dostawcę w formie i terminach uzgodnionych z Odbiorcą.