

KARTA PRODUKTU

EGM S.A.

www.wierzbica.ccom.pl

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

Ultrasuchy wypełniacz wapienny do chemii budowlanej

Charakterystyka surowca:

Ultrasucha mączka wapienna otrzymywana jest z wyselekcjonowanego naturalnego kamienia wapiennego o wysokiej zawartości węgla wapnia (CaCO_3) oraz optymalnej, niskiej twardości pochodzący z własnego złoża wapieni jurajskich WIERZBICA w Wierzbicy k/Sobkowa.

Technologia produkcji:

Produkt otrzymywany w wyniku mechanicznej przeróbki w/w surowca (rozdrabnianie, suszenie na każdym etapie produkcji i separowanie na różnorodne frakcje) na nowoczesnej instalacji do produkcji drobnoziarnistych wyrobów wapiennych (przemiałowni).

Parametry fizyko-chemiczne:

CaCO_3	- min. 98,6 %
Fe_2O_3	- max. 0,06 %
Mn	- max. 0,001 %
pH	- max. 8,5
Liczba olejowa	- max. 18
Oporność ekstraktu wodnego	- min. 170 [Ω cm]
Wilgotność	- max. 0,05 %
Jasność L^* (skala CIELAB)	- min. 93

Cechy użytkowe:

Dzięki zminimalizowaniu zawartości wilgoci w ultrasuchym wypełniaczu wapiennym zmniejsza się ryzyko zbrylania i aglomeracji produktu, co z kolei przyczynia się do znacznych oszczędności energetycznych, materiałowych i czasowych dla klientów EGM związanych z koniecznością rozbrylania produktu z wykorzystaniem nakładów energetycznych (stanowi to ekoinnovazione produktową). Ultrasuchy wypełniacz cechuje się małą abrazywnością (niska twardość surowca wg skali Vickersa - około 66) i posiada bardzo dobre właściwości reologiczne dzięki podwyższonej zawartości ziaren foremnych.

Konfekcjonowanie:

Mączka wapienna (wypełniacz) może być ładowana luzem z silosu oraz w worki typu „big-bag”.

Składowanie:

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

Zastosowanie:

Produkt stosowany jest w przemyśle materiałów budowlanych, farb, lakierów, tynków, zapraw i innych.

Bezpieczeństwo

Produkt nie jest substancją niebezpieczną. Wyłączony z Rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do Rozporządzenia (WE) 1907/2006