

## WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU BENTONIT SPECJAL

Wydanie numer 9, 01.07.2022 r.



### OPIS I ZASTOSOWANIE

Bentonit Specjal jest produktem wytwarzanym z wyselekcjonowanego surowca bentonitowego cechującego się wysoką zawartością montmorylonitu oraz podwyższoną wytrzymałością termiczną. Stosowany jest w odlewnictwie jako spoiwo mas formierskich i rdzeniowych. Pozwala uzyskać bardzo dobre parametry masy formierskiej pod względem wytrzymałościowym oraz użytkowym.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	PARAMETR	BENTONIT SPECJAL
1.	Wytrzymałość na ściskanie w stanie wilgotnym [N/cm <sup>2</sup> ], min.	7,5
2.	Osypliwość [%], max.	5,0
3.	Pęcznienie [cm <sup>3</sup> /2g], min.	17
4.	Zawartość węglanów [%], max.	5,0
5.	Zawartość wody [%], max.	13
6.	Zawartość montmorylonitu [%], min.	75
7.	Przeziębienie	80% poniżej 0,056 mm

Badania w/w parametrów wykonywane są zgodnie z instrukcjami opartymi na wewnętrznych aktach normatywnych ZGM „Zębiec” S.A. opracowanymi na podstawie ustaleń między stronami, wymagań klienta oraz metodyki badań funkcjonującej w Spółce. Szczegółowe parametry Bentonitu Specjal ustalone z odbiorcami podawane są w aneksach do niniejszych WTWiO.

Poniższy dokument służy do odbioru jakościowego Bentonitu Specjal oraz stosowanych surowców przez Dział Kontroli Jakości ZGM „Zębiec” S.A. i jest załącznikiem do oferty handlowej produktu.

Wyniki badań przeprowadzonych podczas kontroli jakości produktu dołącza się do każdej dostawy w postaci Atestu Kontroli Jakości potwierdzającego zgodność produktu z zamówieniem.

### OPAKOWANIA

- Wielowarstwowe worki papierowe ~45 kg lub ~23 kg,
- Big bagi ~1000 kg
- Luz – autocysterny

Worki i big bagi z bentonitem układane są na paletach oraz foliowane.

### PRZECHOWYWANIE

Bentonit Specjal należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniach krytych i suchych, zabezpieczonych przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi. Produkt spaletyzowany, ofoliowany składować w jednej warstwie. Składowany na wolnym powietrzu, nie wymaga dodatkowych zabezpieczeń.

**TRANSPORT**

Bentonit Specjal pakowany w worki papierowe należy przewozić krytymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających przed wilgocią oraz uszkodzeniami opakowań.

Bentonit Specjal spaletyzowany, ofoliowany należy przewozić w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem opakowań.

**TRWAŁOŚĆ**

Trwałość produktu – 2 lata od daty produkcji.

Informacje o właściwościach fizykochemicznych, zagrożeniach, bezpiecznym przechowywaniu oraz użytkowaniu produktu zawarte są w Karcie Charakterystyki.

**Koniec**

**OPRACOWAŁ:**

Specjalista Technolog ds. Produkcji Przeróbczej – Sylwia Sułek

**ZWERYFIKOWAŁ:**

Kierownik Działu Kontroli Jakości – Dominika Kwaśniewska-Królikowska

**ZATWIERDZIŁ:**

Członek Zarządu – Adam Młodawski

Członek Zarządu  
*Adam Młodawski*

01.07.2027r.  
*S. Sułek*

01.07.22  
*Dominika Kwaśniewska-Królikowska*

Informacje dodatkowe:

1. Instytucja opracowująca WTWiO: Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna, 27-200 Starachowice.
2. Spółka posiada Certyfikat Zintegrowanego Systemu Zarządzania w oparciu o normy: PN-EN ISO 9001:2015-10, PN-EN ISO 14001:2015-09, PN-ISO 45001:2018-06.