



## Żel krzemionkowy - biały

- bez wskaźnika - Typ B (średnioporowaty) -

DATA: 01/2021

SYMBOL: SorbGEL WB

REWIZJA: 01

### Produkt



### Opis produktu

Biały żel krzemionkowy SorbGEL WB jest syntetycznym materiałem osuszającym, będącym uwodnioną amorficzną formą dwutlenku krzemu ( $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ). SorbGEL WB jest żelem krzemionkowym typu B (średnioporowaty). Dzięki wysoce rozwiniętej strukturze porowatej o szerokich kanalikach posiada doskonałą zdolność pochłaniania pary wodnej przy wysokich wartościach wilgotności względnej ( $\text{RH} > 60\%$ ).

### Cechy / zalety produktu

- posiada wysoką zdolność adsorpcji wody przy wilgotności względnej  $\text{RH} > 60\%$ ,
- jest w pełni bezpieczny i nie zawiera substancji niebezpiecznych,
- jest wytrzymały i odporny na podwyższoną temperaturę,
- może być wielokrotnie regenerowany zachowując swoje pierwotne właściwości.

### Parametry fizyko-chemiczne

Surowice	Amorficzny dwutlenek krzemu
Forma surowca	Granulat sferyczny
Skład chemiczny	$\text{SiO}_2 \cdot n(\text{H}_2\text{O})$
CAS	112926-00-8
EINECS	2315454
Fracja	4-8 mm
Pojemność adsorpcyjna wody (w temp. 23°C)	Przy $\text{RH} = 20\%$ ; $\geq 4,4\%$ Przy $\text{RH} = 40\%$ ; $\geq 6,5\%$ Przy $\text{RH} = 90\%$ ; $\geq 58,9\%$
Gęstość nasypowa	ok. 500 - 600 $\text{kg/m}^3$

### Zastosowanie produktu

- osuszanie powietrza sprężonego,
- zabezpieczenie wydechów zbiorników przemysłowych,
- systemy filtracji gazów,
- suszenie gazów procesowych,
- do zabezpieczenia stacji transformatorowych,
- wypełnienie kolumn chromatograficznych,
- zabezpieczenie towarów przed wilgocią,
- układy chłodzenia (adsorpcyjne układy chłodzenia),
- inne.



### Przeznaczenie produktu

Biały żel krzemionkowy SorbGEL WB przeznaczony jest do usuwania wilgoci z otoczenia lub z przepływającego czynnika, szczególnie przy wysokiej wilgotności względnej czynnika.

### Przechowywanie produktu

Biały żel krzemionkowy SorbGEL WB należy przechowywać przed użyciem w hermetycznym pojemniku w suchym pomieszczeniu, by uniknąć wstępnej adsorpcji wilgoci z otoczenia.

### Pakowanie produktu

Biały żel krzemionkowy SorbGEL WB jest dostarczany do klientów w szczelnych pojemnikach umożliwiającym ich łatwe otwarcie i zamknięcie. Produkt, w zależności od wielkości zamówienia pakowany jest w:

- plastikowe kanistry 2 i 5 dm<sup>3</sup>,
- plastikowe beczki po 25 kg netto,
- inne metody pakowania po uzgodnieniu.

### Normy / standardy / atesty

Standardy techniczne DIN 55473 / MIL3464E /NFH 0320	Zgodne
REACH	Zgodne
Dyrektywa 94/62 CE	Zgodne
DMF	100% wolne
Kobalt	100% wolne

*Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym dokumencie opierają się o naszą najlepszą aktualnie posiadaną wiedzę i uważa się, że są dokładne i wiarygodne, nie stanowią one natomiast gwarancji i odpowiedzialności ze strony ABC-Z System EKO s.c. Wszystkie szczegóły dotyczące możliwości zastosowania nie zwalniają kupującego z obowiązku określenia przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Sprzedający nie może kontrolować zastosowania, wykorzystania i przetwarzania materiału, dlatego wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie wszystkich obowiązujących praw i zapewnienie bezpiecznych warunków miejsca pracy.*