



## Pochłaniacze wilgoci w saszetkach

- kontenerowe -

DATA: 01/2021

SYMBOL: DRY-BAG® K

REWIZJA: 01

### Produkt



### Opis produktu

Saszetki pochłaniające wilgoć DRY-BAG® K zostały stworzone z myślą o zabezpieczeniu towarów w trakcie kontenerowej spedycji morskiej. Towary wysyłane drogą morską są wyjątkowo narażone na uszkodzenie przez wilgoć. Często spotykanym zjawiskiem w przesyłanych kontenerach jest "deszcz kontenerowy", który prowadzi do uszkodzenia transportowanych towarów. Zastosowanie kontenerowych pochłaniaczy wilgoci DRY-BAG® K skutecznie zabezpiecza przed wystąpieniem tego zjawiska, a ponadto utrzymuje wilgoć na pożądanym poziomie. Wypełnione unikalną mieszanką kalcynowanego i impregnowanego granulatu ziemi krzemkowej (ziemia diatomitowa, diatomit) gwarantują wysoką pojemność adsorpcyjną i długi czas działania. Saszetki z granulatem wykonane są z włókien poliolefinowych typu Tyvek® (saszetki 500 g) i włókniny typu Spunbond (1000 g i 2000 g). Zastosowane materiały saszetek cechują się bardzo dobrą wytrzymałością mechaniczną, zabezpieczając przed przypadkowym rozerwaniem i wysypaniem sorbentu. Saszetki wyposażone są w haki, przeznaczone do łatwego mocowania wewnątrz kontenera.

### Cechy / zalety produktu

- wysoka pojemność adsorpcyjna,
- posiada hak pozwalający na łatwe mocowanie w kontenerze
- utrzymuje wilgoć na stałym poziomie,

- pochłania niewielkie ilości zapachów,
- po nasyceniu wodą nie pęcznieje,
- cehuje się długim czasem działania (do 90 dni),
- bezpieczny do stosowania z żywnością i produktami farmaceutycznymi, co potwierdza atest PZH,
- pyłoszczelne i wysoko wytrzymałe opakowanie typu TYVEK.

### Parametry fizyko-chemiczne

Surowiec	Aktywna glina mineralna
Forma surowca	Granulat kalcynowany
Skład chemiczny	$Al_2O_3 \cdot 4SiO_2 \cdot H_2O$ : ok. 86%
	$SiO_2$ : ok. 4%
	$CaCl_2$ : ok. 10%
Pojemność adsorpcyjna wody (w temp. 25°C)	Przy RH = 20% ; >= 20,4%
	Przy RH = 40% ; >= 30,7%
	Przy RH = 90% ; >= 70,0%
Gęstość nasypowa	ok. 640-670 kg/m <sup>3</sup>
Straty przy prażeniu (w temp. 170°C)	max. 2%
Odczyn pH	7,0 +/- 0,5



## Zastosowanie produktu

Kontenerowe pochłaniacze wilgoci DRY-BAG® K to produkt dedykowany do zabezpieczenia towarów w spedycji z wykorzystaniem kontenerów 20- i 40-stopowych. Wyposażenie saszetek w haki mocujące umożliwia łatwe rozmieszczenie ich w kontenerze. Dzięki zastosowaniu wydajnego granulatu osuszającego, produkt zapobiega kondensacji pary wodnej i chroni przed efektem deszczu kontenerowego zapewniając bezpieczeństwo transportowanych towarów.

## Przeznaczenie produktu

Kontenerowe pochłaniacze wilgoci DRY-BAG® K przeznaczone są do usuwania wilgoci ze swojego otoczenia. Wilgoć z otoczenia adsorbowana jest wewnątrz struktury porowatej granulatu wypełniającego saszetki pochłaniaczy.

## Przechowywanie produktu

Kontenerowe pochłaniacze wilgoci DRY-BAG® K należy przechowywać przed użyciem w hermetycznym pojemniku w suchym pomieszczeniu, by uniknąć wstępnej adsorpcji wilgoci z otoczenia. Saszetki dostarczane są w zbiorczych szczelnych foliach zapobiegających penetrację pary wodnej do wnętrza saszetki. Po otwarciu folii zabezpieczającej i nie wykorzystaniu jednorazowo wszystkich pochłaniaczy, należy pozostałe saszetki zamknąć w hermetycznym pojemniku na czas ich przechowywania.

## Pakowanie produktu

### Opakowanie saszetki

Granulat pakowany jest w opakowanie nie pylące typu Tyvek® (dla gramatury 500 g) i włókniny typu Spunbond (dla gramatury 1000 i 2000 g). Materiał typu Tyvek® oraz Spunbond gwarantują pełną pyłoszczelność i mogą być stosowany w bezpośrednim kontakcie z produktami farmaceutycznymi i spożywczymi. Stosowane opakowania są termozgrzewalne i spełniają wymagania stawiane m.in. w farmacji i elektronice.

### Opakowanie zbiorcze

Saszetki pochłaniające wilgoć pakowane są w zbiorcze folie zabezpieczające przed wstępną adsorpcją.

### Opakowanie zewnętrzne

Folie z pochłaniaczami są pakowane w kartonowe pudełka o 2 standardowych wymiarach:

- 365 x 280 x 300 mm,
- 365 x 280 x 165 mm.

## Normy / standardy / atesty

### Zgodność z dyrektywami

Pochłaniacze wilgoci DRY-BAG® K są produktami zgodnymi z postanowieniami zawartymi w Dyrektywach Unii Europejskiej:

- 2009 / 251 / WE - wolne od DMF,
- 2002 / 95 / WE - nie przekraczają limitów RoHS.

### Normy

Pochłaniacze wilgoci DRY-BAG® K spełniają wymagania dla następujących norm:

- MIL-D-3464E (USA),
- DIN 55473 (D).

### Atesty

Wszystkie z oferowanych pochłaniaczy wilgoci w saszetkach DRY-BAG® K mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z produktami spożywczymi i farmaceutycznymi co zostało potwierdzone atestem higienicznym PZH o nr: B-BŻ-6071-0211/19/C. Zastosowanie produktów z atestem higienicznym PZH daje pewność, że wykorzystywane materiały są bezpieczne dla zdrowia ludzi i środowiska.





## Asortyment

Nazwa produktu	Masa wypełnienia	Ilość szt. w kartonie	Rozmiar saszetki, mm			Rodzaj opakowania
			Długość	Szerokość	Grubość	
DB K 500	500 g	20	200	140	35	Tyvek® / wyposażone w hak do mocowania
DB K 1000	1000 g	10	260	140	50	Włóknina typu spunbond / wyposażone w hak do mocowania
DB K 2000	2000 g	6	360	170	60	Włóknina typu spunbond / wyposażone w hak do mocowania

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. Sprzedawca 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.