



# Pochłaniacze wilgoci w saszetkach

- standardowe -

DATA: 01/2021	SYMBOL: DRY-BAG®	REWIZJA: 01
---------------	------------------	-------------

## Produkt



## Opis produktu

DRY BAG® to saszetki pochłaniające wilgoć zawierające kalcynowany i impregnowany granulat ziemi okrzemkowej (ziemia diatomitowa, diatomit), będącego naturalnym sorbentem o wyjątkowej strukturze i składzie chemicznym. Dzięki obróbce termicznej i impregnacji chemicznej, granulat zawarty w torebkach DRY-BAG® charakteryzuje się świetnymi parametrami adsorpcyjnymi, zapewniając długotrwałe pochłanianie wody z otoczenia. Utrzymuje w ten sposób właściwy poziom wilgoci zapobiegając wchłonięciu wody przez produkty, które chroni. Zarówno adsorbent, jak i jego opakowanie wykonane są z materiałów nietoksycznych, obojętnych chemicznie i pozbawionych zapachu, dzięki czemu DRY-BAG® jest produktem przyjaznym dla środowiska i bezpiecznym dla ludzi.

## Cechy / zalety produktu

- wysoka pojemność adsorpcyjna,
- utrzymuje wilgoć na stałym poziomie,
- pochłania niewielkie ilości zapachów,
- po nasyceniu wodą nie pęcznieje,
- posiada długi czas 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

- zabezpieczenie towarów w transporcie lądowym i morskim,
- usuwanie wilgoci z opakowań spożywczych i farmaceutycznych,
- ochrona przed wilgocią urządzeń i produktów podczas ich eksploatacji,
- pochłanianie wilgoci z zamkniętych pomieszczeń lub samochodów.

## Przeznaczenie produktu

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

## Przechowywanie produktu

Pochłaniacze wilgoci DRY-BAG® 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 pojemnika. 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 1 do 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 są pakowane 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® 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® spełniają wymagania dla następujących norm:

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

### Atesty

Wszystkie z oferowanych pochłaniaczy wilgoci w saszetkach DRY-BAG® 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 wypełnia	Ilość szt. w kartonie	Rozmiar saszetki, mm			Rodzaj opakowania
			Długość	Szerokość	Grubość	
DB 1	1 g	4000	30	20	3	Tyvek®
DB 5	5 g	3000	60	30	6	Tyvek®
DB 10	10 g	1400	80	40	7	Tyvek®
DB 25	25 g	660	100	65	10	Tyvek®
DB 100	100 g	90	130	105	18	Tyvek®
DB 250	250 g	40	180	105	30	Tyvek®
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.