

Prezentacja przedstawia pozyskane z plazmy magnetronu biobójczych atomów tlenków metali, które odpowiednio spreparowane służą jako biobójczy dodatek do badanych poniżej wyrobów

DAT-7[®] concentrate – stosujemy jako dodatek do farb, lakierów, kosmetyków, tworzyw sztucznych, przy wytwarzaniu folii i do wielu innych zastosowań.

Posiada silne właściwości biobójcze dzięki zastosowanej technologii magnetronowej i zdolności pozyskiwania atomowej wielkości metali i ich tlenków. Zobacz film.

Szeroka gama zastosowań naszego dodatku biobójczego na etapie produkcji wyrobów, oszczędza czas i koszty wytworzenia.



ANIMACJA POZYSKANIA BIOBÓJCZYCH ATOMÓW Z PLAZMY MAGNETRONU

WŁĄCZ GŁOŚNIKI

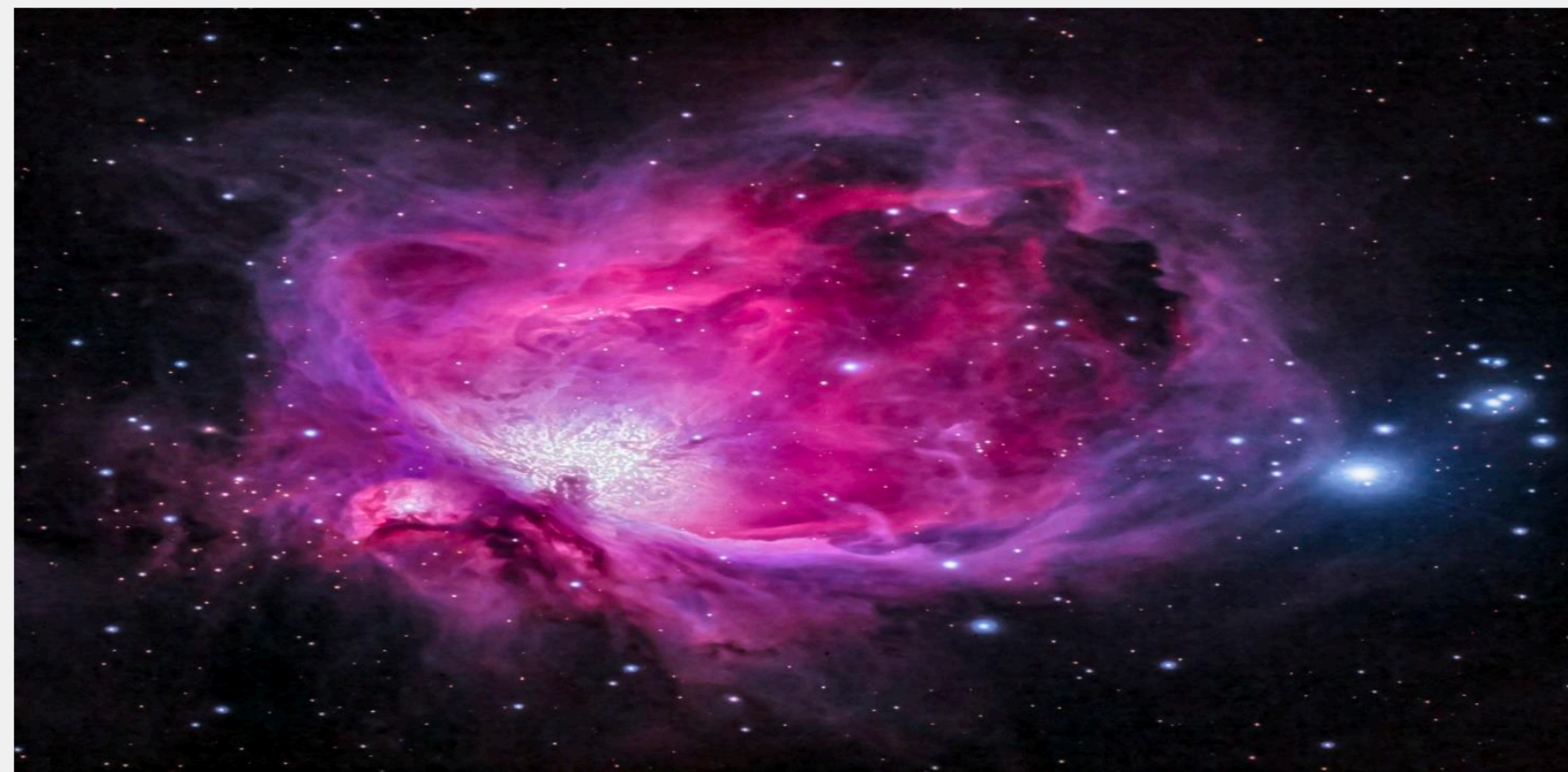
<https://drive.google.com/file/d/15EmnJRMfvJqUvu-O3PyCJHJzwHp-7k8p/view?usp=sharing>



Material is highly ionized,
a very dense plasma is formed.

TECHNOLOGIA PRODUKCJI

„DAT-7[®] concentrate”, dzięki unikalnej technologii jest pozyskiwany ze środowiska wysokoenergetycznej plazmy – „Czwarty stan natury” w procesie Magnetronowym w postaci pojedynczego atomu o ekstremalnej czystości. Tak przechwycony „proszek” atomowy stanowi najmniejsze ze znanych cząstek stanowiących dodatek do farb i tworzyw sztucznych o właściwościach biobójczych. Zwykle są to najtrwalsze i najsilniejsze wiązania zapewniające wieloletnią wytrzymałość na starzenie, oddziaływanie związków chemicznych i fizycznych łącznie z promieniowaniem UV.



Właściwości fizyczne plazmy oraz jej powszechność we wszechświecie powinna skłaniać ku stwierdzeniu, że jest ona raczej pierwszym, a nie czwartym stanem skupienia.

W tych warunkach zachodzi proces przechwycenia atomów metali i ich tlenków o niezwykle silnych właściwościach biobójczych.



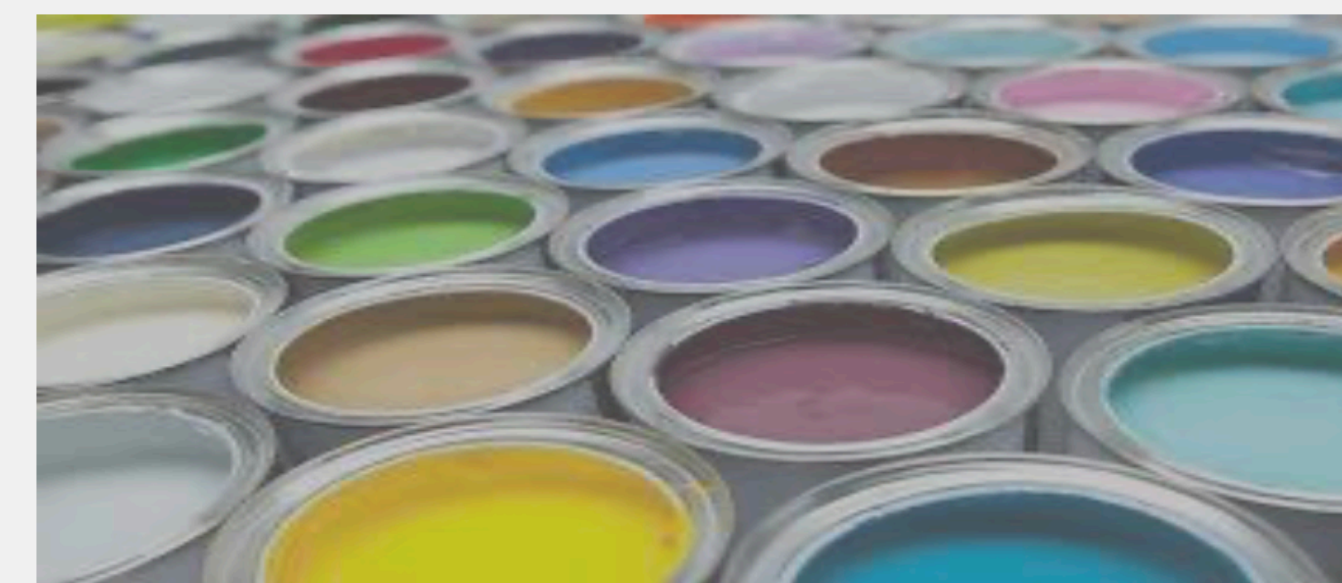
REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIE

DAT® (Doros Advanced Technology) prowadzi obecnie w wydzielonej spółce D.A.SEPT szerokie badania nad produktami zawierającymi „DAT-7® concentrate”. Jest to szeroka gama farb emulsyjnych, olejnych, lakierów, modyfikowanych olejów lnianych a także różnego rodzaju folii opakowaniowej zawierające w swym składzie Nano Cząstki tlenków metali o właściwościach biobójczych wykonanych zgodnie z technologią DAT®.

Wszystkie wyroby posiadające w swym składzie „DAT-7® concentrate” uzyskały świetne właściwości biobójcze rzędu od 99,9% do 99,99999%. Produkty te przeszły testy starzeniowe gwarantujące minimum 15 lat niezmienniej biobójczej aktywności.



DODATKI BIOBÓJCZE MOŻNA DODAWAĆ NA ETAPIE PRODUKCJI I W CZASIE MIESZANIA FARB



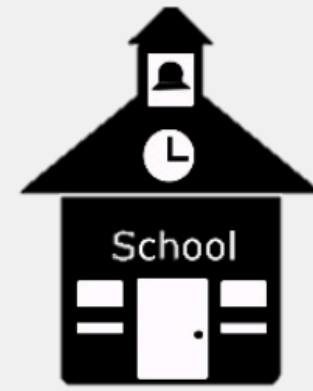
„DAT-7[®] concentrate”



Domy



szpitale



szkoły

- **Cyrkulacja powietrza dzięki występującej konwekcji wprowadza w ruch cząstki powietrza doprowadzając do kontaktu patogenów z powierzchnią ścian. W farbach emulsyjnych zastosowano DAT-7[®] concentrate dzięki czemu wszelkie patogeny bakterie i wirusy po kontakcie z nimi są niszczone bezpowrotnie.**
- **Ściany pokryte farbami biobójczymi są naturalnymi filtrami powietrza w domach, szpitalach, szkołach itd. Jest to jeden z wielu przykładów zastosowania DAT-7[®] concentrate**



FOLIA BIOBÓJCZA DO PAKOWANIA ŻYWNOSCI

- Folia biobójcza do próżniowego pakowania żywności
- Wydłużenie terminu przydatności do spożycia >50%

Firma D.A.SEPT po 5 latach badań wdrożyła folie z Nano-powłoką wytwarzaną Magnetronowo w wysokiej próżni w środowisku plazmy stosując najwyższej czystości metale jak Złoto, DLC Diament, Tytan i inne, uzyskując przyjazne dla zdrowia i otoczenia biodegradowalne powłoki o niezwykłej mocy ochrony przed bakteriami, wirusami i grzybami równej 99,999999% = 8Log, przy jednoczesnym wzroście ochrony barierowej o 60%.



Folia biobójcza do próżniowego pakowania żywności.

BRANŻA KOSMETYCNA I TWORZYWA SZTUCZE

Szczególnie niebezpieczne ze względów mikrobiologicznych są pudełka i słoiki, w których produkt podczas stosowania przez klienta ma ciągły kontakt ze środowiskiem zewnętrznym, a dodatkowo narażony jest na zakażenie florą bakteryjną człowieka podczas dawkowania (nakładania palcami).

Światowy rynek opakowań przeciwdrobnoustrojowych wynosi już ponad 250 miliardów USD i oczekuje się, że w ciągu najbliższych 5 lat wzrośnie o 7%, ale to odnosi się wyłącznie o przemysłu spożywczego.

Przemysł kosmetyczny nie bierze udziału w tej niezwykle aktywnie rozwijającej się technologii. Mam nadzieję, że nasze technologie przyspieszą tempo rozwoju tej niezwykle popularnej i ważnej gałęzi gospodarki.



BRANŻA KOSMETYCZNA I TWORZYWA SZTUCZE

Gwarantujemy najwyższą biobójczość na przykładowych wyrobach kosmetycznych, na których nie dochodzi do rozwoju patogenów mimo niezwykle sprzyjających warunków.

- **Biobójcze pojemniki na kremy tłuste i nawilżające.**
- **Powłoka zabezpiecza trwale powierzchnie zewnętrzna i wewnętrzne**
- **Dowolne podłoże zarówno szklane, ceramiczne, aluminiowe, z tworzyw sztucznych**
- **Zabezpieczamy trwale pędzle i inne aplikatory przed rozwojem bakterii i grzybów**



BRANŻA KOSMETYCNA I TWORZYWA SZTUCZE

Dodatki biobójcze można stosować do farb lakierów, folii, wyrobów z tworzyw sztucznych i na etapie produkcji papieru czy materiałów tekstylnych.

Badania wykazały, że jako dodatek do kremów, czy maści pozwala ograniczyć lub wyeliminować dodatki konserwantów.

Proszki do prania i detergenty do mycia zyskują dodatkową moc biobójczą a prana odzież jest zabezpieczona przed rozwojem bakterii, wirusów i grzybów



PRODUKCJA URZĄDZEŃ ORAZ USŁUGI WYKONANIA DODATKÓW BIOBÓJCZYCH

Firma D.A.SEPT oferuje sprzedaż urządzeń próżniowych do wytwarzania opatentowanych biobójczych Nano Cząstek „DAT-7®concentrate”

Po raz pierwszy na świecie powstały tak wydajne i trwałe związki biobójcze i wirusobójcze wykonane zgodnie z rozporządzeniem 57 REACH, które nie zawierają szkodliwych związków srebra.

