

ZAPROSZENIE DO WSPÓŁPRACY

Grupa DAT[®] (Doros Advance Technology), z której wywodzi się firma D.A.Glass, D.A.VAC , D.A.LAB, D.A.TECH i inne, od 30 lat prowadzi badania nad produktami z powłokami biobójczymi. Testujemy opakowania z papieru, materiały tekstylne oraz folie do próżniowego pakowania żywności typu PP, PE, PET .., folie aluminiowe i laminowane z powłokami o właściwościach biobójczych celem wydłużenia terminu przydatności do spożycia i ochrony konsumenta przed zakażeniem krzyżowym.



**Walczymy o wielkie pieniądze
>750 miliardów USD rocznie
>250 miliardów USD**

**Zgodnie z raportem Organizacji ds.
Wyżywienia i Rolnictwa z siedzibą w Rzymie,
powszechnie jedna trzecia produkowanej
żywności jest marnowana, co kosztuje
światową gospodarkę około 750 miliardów
dolarów. Światowy rynek opakowań
przeciwdrobnoustrojowych wynosi już ponad
250 miliardów USD i oczekuje się, że w ciągu
najbliższych 5 lat wzrośnie o 7%**



Oferta przedstawia technologie skierowane do producentów żywności i opakowań

Technologia PVD przeznaczona do aplikacji Nano powłok tlenkowych na dowolne powierzchnie w tym folii o niezwykle wysokich właściwościach antybakteryjnych 99,999999% dopuszczonych do kontaktu z żywnością. Technologia jest dedykowana dla producentów opakowań. Testy powłok wykazały możliwości znacznego do 90% wydłużenia terminu przydatności do spożycia wyrobów mięsnych, serów i ryb.



Zabezpieczenie biobójcze przed rozwojem i wzrostem bakterii wewnątrz opakowań jak również ochrona przed zakażeniem krzyżowym

Jest to niezwykle szybko rozwijający się rynek i świadomość producentów o konieczności posiadania narzędzi do zahamowania rozwoju flory bakteryjnej na produktach spożywczych, ale równie ważne jest przeciwdziałanie zakażeniom „Krzyżowym”.

Nie zwracamy na to uwagi, że każde opakowanie leży luzem i jest dziesiątki razy dotykane przez różnych ludzi i w takim stanie, z obcą florą bakteryjną, przynosimy je do domu, otwieramy i doprowadzamy do krzyżowego skażenia dotykane produktu.

Zabezpieczenie powłoką folii również od strony zewnętrznej, całkowicie eliminuje zakażenia krzyżowe niszcząc „je” w chwili ich pojawienia się na opakowaniu. Jest to kolejna i jedyna na świecie niezwykle ważna Technologia, która tak skutecznie chroni przed rozprzestrzenianiem się bakterii i wirusów.



Dzięki innowacyjnej technologii w absolutnie czystej atmosferze wysokiej próżni bez dodatków związków chemicznych, enzymów, kwasów itd., uzyskaliśmy niespotykane do tej pory parametry biobójczości rzędu redukcji 8Log = 99,999999% w stosunku do *Staphylococcus aureus*, *Salmonelli*, *Campylobacter* w drobiu oraz *Listeria* w owocach morza.



Srebro - szkodliwe

<http://medpr.imp.lodz.pl/pdf-1878-1926?filename=Nanosilver%20%20Harmful.pdf>

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA ELASTYCZNYCH MATERIAŁÓW Z POWŁOKĄ BIOBÓJCZĄ



Technologia jest dedykowana dla producentów stretch folii, folii opakowaniowej, papieru, ręczników, materiałów tekstylnych i innych, które mogą być przewijane z rolki na rolkę.

Niezwykłe przydatne do szpitali, przychodni i gabinetów lekarskich, ale nie tylko.



**Technologia, która jest wynalazkiem i jednocześnie
odkryciem XXI w.**

**Zajmujemy się Producją Urządzeń Próżniowych do aplikacji
opatentowanych powłok DAT® o właściwościach
antybakteryjnych i barierowych na foliach przeznaczonych do
próżniowego pakowania żywności, materiałów tekstylnych i
papieru opakowaniowego. Po raz pierwszy na świecie powstały
tak wydajne i trwałe powłoki biobójcze oraz wirusobójcze zgodne
z rozporządzeniem 57 REACH, które nie zawierają związków
srebra.**



Produkt D.A Sept odpowiada w 100% światowemu trendowi stosowania materiałów przyjaznych środowisku, zgodnie z zaleceniami REACH z 1 czerwca 2007r., które nakazują identyfikacji substancji budzących szczególne obawy (ang. Substance of Very High Concern). Zgodnie z artykułem 57 REACH są to następujące substancje:

Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość, np. chromian(VI) i dichromian (VI) sodu, oba szeroko stosowane w praktyce galwanotechnicznej.

Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji – np. związki srebra

Inne, np. zaburzające gospodarkę hormonalną

