



SEANTEX

SEANTEX™ to innowacyjny, antyseptyczny komponent do plastików, farb, żywic oraz tkanin będący ekologiczną alternatywą dla powszechnie stosowanych nano-matali.

Zastosowanie SEANTEX™ w procesie produkcji eliminują występowanie bakterii, pleśni oraz grzybów przez cały okres żywotności produktu końcowego, będąc równocześnie w 100% pochodzenia naturalnego.

Główne Zalety Używania Seantex

- » Wysokie właściwości antybakteryjne
- » 100% Nietoksyczny : Nie zawiera nano-metali
- » Uniwersalny i łatwy w implementacji
- » Przyjazny dla środowiska
- » Wysoka trwałość i wytrzymałość mechaniczna
- » Bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami



100% Nietoksyczny - Nie zawiera nano-metali

Dodatek antybakteryjny STX™ nie zawiera nano-srebra lub innych nano metali, które są jednym z głównych składników w tego typu produktach stosowanych w przemyśle. Z powodu toksyczności produktów zawierających nano srebro (i inne nano metale) stopniowo egzekwowany jest zakaz wprowadzania na rynek produktów zawierających nano cząsteczki metali ze względu na ich toksyczność dla organizmów żywych i środowiska. STX™ jest produktem zdolnym wypełnić lukę rynkową i dostarczyć zdrowszy, bezpieczniejszy i bardziej ekologiczny produkt nie zwiększając jego kosztów produkcji oraz właściwości.



Wysokie właściwości antybakteryjne:

STX™ ma wiele zastosowań higienicznych dzięki zdolności do hamowania wzrostu drobnoustrojów, pleśni, grzybów i bakterii, w tym Staph, E. Coli, Salmonella i wielu innych. Testy wykazały, że na produktach wytworzonych z dodatkiem STX™ nie następuje wzrost mikroorganizmów bez zastosowania środków czyszczących.



Uniwersalny i łatwy w obsłudze:

STX™ posiada szereg różnych stężeń i nośników umożliwiających łatwą integrację z różnego rodzaju procesami produkcyjnymi. Dodatek STX™ można łatwo implementować do dowolnego procesu produkcyjnego bez konieczności inwestowania w nowy sprzęt. Łatwa integracja z istniejącymi procesami produkcyjnymi pozwala na szybką implementację i rozpoczęcie procesu produkcyjnego.



Wysoka trwałość i wytrzymałość mechaniczna

STX™ wykazuje doskonałą wytrzymałość mechaniczną. STX™ jest wysoce odporny na ciepło i może być stosowany w wyższych temperaturach niż jego konkurenci, co pozwala na aplikację w szerszym zakresie gotowych produktów.

Toksyczne Nanometale:

Komponenty antybakteryjne jak nano-srebro i nano-cynk mają zastosowanie w tysiącach produktów codziennego użytku. Stosunkowo młoda, raptem dwudziestoletnia branża nanometali rozwija się bardzo intensywnie, ale dopiero od niedawna pojawiają się informacje o potencjalnej szkodliwości stosowania tego typu komponent. Najnowsze badania potwierdzają, że wdychanie nanocząsteczek powoduje ich dostawanie się do wszystkich naządów układu oddechowego, a z powodu ich kształtu i mikroskopijnej wielkości z łatwością przenikają do innych organów, a nawet komórek. Badania dowodzą, że nanocząsteczki z łatwością przenikają z krwi do mózgu i mogą zwiększać ryzyko występowania choroby Alzheimera, Parkinsona i wielu innych. Według amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków mniejsze cząsteczki stanowią również zagrożenie dla serca i naczyń krwionośnych, ośrodkowego układu nerwowego i układu odpornościowego.

Środowisko naukowe jest co do zasady zgodne, że nanometale, pomimo licznych korzyści płynących z ich zastosowania są rozwiązaniem conajmniej niedoskonałym. Niestety nie było dla nich alternatywy... aż do teraz!



SENECA Sp z o.o.
ul. Domaniewska 47/10
02-672 Warszawa

www.seantex.pl
sales@seantex.pl
+48 517 425 687