

## MATERIAŁY ANTYKOROZYJNE

FOLIE ANTYKOROZYJNE – VpCI 126 BLUE® /Vapor phase Corrosion Inhibiting *film*/

Występujące powszechnie zjawisko korozji powoduje olbrzymie straty zarówno w produkcji, składowaniu, transporcie a także w użytkowaniu narzędzi i materiałów.

Wyroby serii VpCI™ to wysoko przetworzone produkty zabezpieczające przed tym niepożądanym zjawiskiem. Wytwarzają one molekularną warstwę ochronną na powierzchniach metalowych, tworząc barierę ochronną powodowaną przez utlenianie i inne agresywne czynniki występujące w powietrzu.

Produkty serii VpCI występują w postaci:

- folii PE ( w postaci folii stretch, torebek zamykanych lub zgrzewanych itp.)
- pianek PUR
- papieru i kartonu
- pastylek i proszków
- aerozoli i płynów na bazie oleju, wody, soi
- emiterów piankowych, kapsułkowych i kubkowych
- produktów laminowanych

Folia:

Szczelne opakowanie produktów w folię VpCI zabezpiecza na kilka lat części metalowe wykonane z aluminium, stali węglowej, stali nierdzewnej, stali ocynkowanej, miedzi, mosiądzu, srebra przed występowaniem:

- rdzy
- przebarwień
- matowień
- nalotów
- utleniania

Główne zalety stosowania VpCI:

1. Zabezpiecza metale do 5 lat
2. Możliwość pakowania zarówno elementów drobnych jak też wielkogabarytowych
3. Zabezpiecza trudnodostępne przestrzenie
4. Nie zawiera toksycznych środków chemicznych
5. Podlega recyklingowi
6. Nie wpływa na jakość i właściwości zabezpieczanych powierzchni
7. Otwieranie i ponowne zamykanie opakowania nie powoduje utraty właściwości antykorozyjnych
8. Eliminuje konieczność konserwacji elementów przed wysyłką i montażem
9. Pozwala na szybką identyfikację zapakowanych elementów - przezroczysty



VpCI posiada certyfikaty NATO, ISO oraz dla niektórych produktów również certyfikaty dopuszczające do kontaktu z artykułami spożywczymi /FDA/.

VpCI BLUE może być wykonana jako folia jednowarstwowa lub wielowarstwowa o grubości od 18 do 200 mikronów i szerokości od 200 do 6000 mm /rolki lub formatki/

Na życzenie klienta folia może posiadać dodatkowe właściwości:

1. Antystatyczne
2. Odporne na ogień
3. Pochłaniające promieniowanie UV

Działanie VpCI polega na uwalnianiu(parowaniu z folii) i osiadaniu na metalowych powierzchniach i tworzeniu molekularnej warstwy ochronnej nawet w trudno dostępnych miejscach. Nie ma ono wpływu na jakość i właściwości elektryczne, optyczne czy mechaniczne powierzchni elementu poddanego jego działaniu. /Rys/

