



**PLASTIKOWE EMITERY DO OCHRONY ANTYKOROZYJNEJ METALI W OBUDOWACH  
POCHŁANIAJĄ WILGOĆ, EMITUJĄ LOTNY INHIBITOR KOROZJI VpCI**

### **Opis produktu**

Emitery Cortec VpCI-105 i VpCI-111 są unikalnymi urządzeniami zaprojektowanymi do zapewnienia ochrony antykorozyjnej dla części i elementów metalowych wewnątrz obudów niewentylowanych (szafek sterowniczych, gablot lub skrzynek narzędziowych). Cortec VpCI-105 chroni objętość do 140 litrów, a Cortec VpCI-111 - do 308 litrów.

Inhibitor VpCI (Vapour Corrosion Inhibitor - Lotny Inhibitor Korozji) emituje pary, które skraplając się tworzą na powierzchniach metalowych powłokę molekularną chroniącą skomplikowany i drogi sprzęt elektroniczny w czasie pracy, transportu morskiego lub magazynowania.

Cortec VpCI-105 i Cortec VpCI-111 to małe, opatentowane emitery wykonane z plastiku, z membraną dyfuzyjną Tyvek®. Emitują powoli inhibitor korozji VpCI oraz pochłaniają wilgoć i zanieczyszczenia zawieszane w powietrzu. Zapewnia to długi okres ochrony przed korozją nawet w niekorzystnych warunkach otoczenia zawierającego sól, wilgoć, agresywną atmosferę, siarkowodór, dwutlenek siarki, amoniak i inne.

### **Główne zalety**

- ekonomiczne w zastosowaniu
- bardzo wygodnie, szybko i łatwo instalowane
- zapewniają ciągłą ochronę w okresie do 24 miesięcy
- skuteczne w zanieczyszczonych i wilgotnych środowiskach
- nie zmieniają elektrycznych, optycznych i mechanicznych właściwości powierzchni
- hamują korozję większości metali
- nie wymagają demontażu

- działają zarówno w czasie pracy (okresach włączenia) jak i postoju (wyłączenia) urządzeń
- są nietoksyczne i bezpieczne przy dotykaniu
- nie zawierają azotynów, silikonów i fosforanów
- dodatkowo wykazują własności osuszające
- małe i zwarte, nie zabierają dużo miejsca
- nie wymagają rozpylania, wcierania lub zanurzania
- spełniają wymagania norm czystości powietrza Południowej Kaliforni (niskie wartości VOC) i innych przepisów lokalnych
- dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym (FDA, USDA - USA)

## Typowe zastosowania

Cortec VpCI-105 i Cortec VpCI-111 mogą być skutecznie użyte do ochrony wszystkich działających, zapakowanych lub zmagazynowanych urządzeń elektrycznych, m.in.: sprzętu komunikacji i nawigacji morskiej, lotniczych układów sterowania, silników elektrycznych, urządzeń przełączających, skrzynek bezpiecznikowych, szafek zasilających, sprzętu medycznego, kanałów kablowych, krosownic, przyrządów pomiarowych i naukowych, sprzętu telekomunikacyjnego i urządzeń zdalnego sterowania.

## Instrukcja stosowania

Cortec VpCI-105 i Cortec VpCI-111 są wyjątkowo łatwe i wygodne w instalacji. Powinny być zainstalowane możliwie jak najwcześniej i jeżeli to możliwe, przed transportem morskim.

Cortec VpCI-105 i Cortec VpCI-111 mogą być instalowane w dowolnej pozycji. Należy wybrać miejsce wewnątrz obudowy (lub opakowania) i sprawdzić czy powierzchnia do której zamocowany będzie emiter jest czysta i niezatłuszczona. Odkleić pasek pokrywający przylepiec na spodzie emitera i docisnąć emiter do czystej powierzchni obudowy.

Na każde 140 litrów objętości obudowy instaluje się jeden emiter Cortec VpCI-105, a w większych obudowach, na każde 308 litrów instaluje się jeden emiter Cortec VpCI-111. Jeśli obudowa nie jest całkowicie szczelna lub jeśli jest często otwierana, należy wymienić emitery Cortec VpCI-105 i Cortec VpCI-111 częściej niż co 2 lata. Po okresach długotrwałego otwarcia (np. wzmożonej konserwacji) należy zmienić emitery lub bardzo delikatnie spryskać wnętrze obudowy aerosolem Cortec VpCI-238.

### Typowe właściwości emitera Cortec VpCI-105

samoprzylepna wkładka plastikowa z dyfuzyjną membraną Tyvek®  
wymiary : ..... średnica 58,7 mm, wysokość 20 mm  
objętość chroniona: ..... 140 dm<sup>3</sup>  
opakowania: ..... 20 osobno zapakowanych sztuk w kartonie

### Typowe właściwości emitera Cortec VpCI-111

samoprzylepna wkładka plastikowa z dyfuzyjną membraną Tyvek®  
wymiary : ..... średnica 58,7 mm, wysokość 31,7 mm  
objętość chroniona: ..... 310 dm<sup>3</sup>  
opakowania: ..... 10 osobno zapakowanych sztuk w kartonie  
równoważnik osuszania: ..... 3 jednostki

Tyvek® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy E.I. DuPont & Company.

- **PRODUKTY WYŁĄCZNIE DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH**
- **CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI**
- **ZAMYKAĆ SZCZELNIE OPAKOWANIA**
- **ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU**

**PRODUKT WYTWORZONY ZGODNIE ZE STANDARDAMI JAKOŚCI ISO 9001 ORAZ ISO 14001**

Wszystkie stwierdzenia, informacje techniczne i zalecenia zawarte w niniejszej karcie oparte są na najlepszej wiedzy i doświadczeniach, co do których jesteśmy przekonani że są wiarygodne i odpowiadają rzeczywistemu stanowi teorii i praktyki. Nie są one jednak wiążące i nie tworzą żadnego stosunku prawnego lub umownego ani też dodatkowych zobowiązań do umowy kupna - sprzedaży, a ich dokładność i kompletność nie jest gwarantowana. Cortec Corporation gwarantuje, że jego produkty wysyłane do nabywcy są wolne od defektów. Gwarancja ta jest ograniczona do wymiany produktu w przypadku udowodnienia jego defektu. Żeby uzyskać prawo do wymiany produktu w ramach niniejszej gwarancji nabywca produktu musi powiadomić Cortec Corporation o przypisywanym defekcie w przeciągu sześciu miesięcy od daty wysyłki produktu do nabywcy. Wszystkie koszty wysyłki związane z wymianą produktu ponosi nabywca. Cortec Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, straty lub uszkodzenia wynikające z użycia bądź niemożności użycia nabytych produktów. Przed użyciem nabywca musi sam określić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania na swoje ryzyko i pełną odpowiedzialność z nim związaną. Jakiegokolwiek informacje i stwierdzenia wykraczające poza niniejszą kartę nie są w żaden sposób wiążące dopóki nie zostaną potwierdzone umową pisemną.



#### DYSTRYBUCJA i DORADZTWO:

OTiK Sp. z o.o.  
ul. HUTNICZA 4, 81-061 GDYNIA  
TEL. 058 6230498, FAX 058 6230496,  
[www.inhibitory.pl](http://www.inhibitory.pl), [info@otik.pl](mailto:info@otik.pl)



CORTEC®, Total Corrosion Control™, Migrating Corrosion Inhibitors™, MCI® to zastrzeżone znaki towarowe firmy CORTEC, St. Paul, USA.  
OTiK® to zastrzeżony znak towarowy firmy OTiK, Gdynia.

Treść niniejszego dokumentu jest chroniona prawem. Reprodukowanie, powielanie, modyfikowanie, udostępnianie w internecie i przekazywanie w jakikolwiek sposób elektroniczny lub mechaniczny całości lub fragmentów jest zabronione bez pisemnego zezwolenia OTiK Sp. z o.o. w Gdyni.