

▶ Kapsuły Zerust[®] VCI

Kapsuły antykorozyjne VCI służą do ochrony elementów metalowych w miejscach trudno dostępnych, na przykład wewnątrz paneli sterujących i szaf elektrycznych. Proces konserwacji nie wymaga wyłączania ich z użytku. Kapsuły można również stosować razem z opakowaniami Zerust[®]/Excor[®] VCI, dla zapewnienia dodatkowej ochrony.

Kapsuły VCI służą do ochrony wielu metali przed korozją w niemal każdym typie opakowania i hermetycznego zamknięcia. Kapsuły wytwarzają lotne inhibitory korozji (VCI) zapobiegające utlenianiu powierzchni metalowych, prowadzącemu do korozji. Zapewniają w ten sposób ochronę antykorozyjną powierzchni trudno dostępnych oraz metali w opakowaniach Zerust[®]/Excor VCI.

Sposób montażu kapsuł VCI jest szybki i prosty. Wystarczy odkleić papier ochronny z taśmy klejącej i przymocować kapsułę w wybranym miejscu. Obudowy zabezpieczone kapsułą należy szczelnie zamknąć, aby inhibitor pozostał w ich wnętrzu. Okres ochrony metali przed korozją i nalotami wynosi od roku do dwóch lat, w zależności od modelu kapsuły i warunków otoczenia.

Przykładowe zastosowania

Kapsuła VCI chroni układy elektroniczne w obudowie przed korozją w trakcie eksploatacji. Na kapsule znajduje się data montażu, dzięki czemu wiadomo, kiedy należy ją wymienić na nową.



▶ Korzyści

Bezpieczna i skuteczna ochrona antykorozyjna tam, gdzie nie można zastosować tradycyjnych metod.

Łatwy montaż, ekonomiczne rozwiązanie.

Nie wpływają negatywnie na działanie obwodów ani wrażliwych podzespołów.

Rozwiązanie odpowiednie do ochrony urządzeń nowych oraz już eksploatowanych.

Rodzaje zastosowań

- Przechowywanie
- Transport
- Eksploatacja
- Kompatybilność z opakowaniami Zerust[®]/Excor[®] VCI



Dane techniczne

Informacje o produkcie Kapsuły VCI wydzielają lotny inhibitor korozji, który chroni metale przed korozją. Wykonano je z polietylenu - tworzywa nadającego się do recyklingu.

Wygląd Kapsuła wykonana z polietylenu z wkładką z pianki ochronnej zawierającej substancje aktywne.

Przeźrzeń chroniona Patrz tabela poniżej

Czas skutecznej ochrony Patrz tabela poniżej

Przechowywanie W suchym i chłodnym miejscu, nienarażonym na działanie światła słonecznego, nie dłużej niż 2 lata.

Chronione metale Skuteczna ochrona różnych metali, w tym stali, żelaza, cynku i stali ocynkowanej, miedzi, mosiądzu, brązu, aluminium i jego stopów, niklu, ceny i lutu.

Właściwości ochronne*

Model	Wielkość przestrzeni chronionej	Promień przestrzeni chronionej	Czas skutecznej ochrony
VC 1-1(s)	0,12 m ³	30 cm	1 rok
VC 1-1	0,12 m ³	30 cm	1 rok
VC 2-1	1 m ³	60 cm	1 rok
VC 2-2	1 m ³	60 cm	2 lata
VC 6-1	25 m ³	200 cm	1 rok
VC 6-2	25 m ³	200 cm	2 lata

* Właściwości ochronne podano dla najwyższych średnich zbadanych wartości. Nie są to wartości gwarantowane. Skuteczność uzależniona jest od warunków użytkowania i właściwości konserwowanych powierzchni metalowych, w tym obecności zanieczyszczeń.

Gwarancja i wyłączenie odpowiedzialności z jej tytułu: Gwarantujemy, że nasze wyroby odpowiadają udokumentowanym specyfikacjom jakościowym. Wszystkie oświadczenia, informacje techniczne oraz zalecenia przedstawione w niniejszym dokumencie wynikają z badań i doświadczeń uznanych przez firmę NTIC za wiarygodne. Niemniej firma nie gwarantuje ich dokładności ani kompletności. Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Nie składamy żadnych innych gwarancji jawnych bądź domniemanych względem skutków użytkowania produktu (w tym związanych ze szkodami na osobach lub w mieniu). Pełna treść gwarancji i wyłączenia odpowiedzialności dostępna jest na stronie www.zerust.com/warranty.

©2013-2017 Northern Technologies International Corporation (NTIC). Wszystkie prawa zastrzeżone. NTIC jest właścicielem następujących znaków towarowych: ActivPak®, Cor-Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, ZERUST People® oraz „Yellow”. ABRIGO®, UNICO® oraz VALENO® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy EXCOR GmbH, spółki joint-venture NTIC.

Dostępność

Kapsuły VCI są dostępne i gotowe do natychmiastowej wysyłki. Sprzedawane w kartonach.

Model	szt./karton
VC 1-1(s)	50
VC 1-1	50
VC 2-1	25
VC 2-2	10
VC 6-1	4
VC 6-2	4

Bezpieczeństwo

- Zgodnie z kryteriami unijnego rozporządzenia CLP (Classification, Labelling and Packaging) numer 1272/2008 oraz Globalnego Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów produkty ZERUST/EXCOR są bezpieczne dla ludzi i środowiska.
- Skład chemiczny kapsuły VCI jest bezpieczny dla wrażliwych podzespołów elektronicznych. Nie powoduje korozji galwanicznej, tworzenia produktów reakcji ubocznych ani zmiany właściwości. Cząsteczki produktu rozpraszają się po otwarciu opakowania.