

Folia antykorozyjna Zerust®/Excor® Valeno®

Folia Zerust®/Excor® Valeno® zabezpiecza antykorozyjnie części metalowe przy długich wysyłkach, szczególnie morskich oraz magazynowaniu. Łączy w sobie wysoką skuteczność antykorozyjną oraz uniwersalność folii polietylenowej.

Folia antykorozyjna Zerust®/Excor® jest folią opakowaniową PE zawierającą lotne inhibitory korozji (VCI – Volatile Corrossion Inhibitors). VCI mają formę niewidoczną, bezwoną i nietoksyczną parę powstrzymującą korozję.

W opakowaniu wykonanym z folii Zerust®/Excor® molekuly pary VCI osiadają na wystawione na jej działanie powierzchnie metalowe i przerywają elektrochemiczny proces korozji. Po zdjęciu folii warstwa ochronna ulatnia się z powierzchni metalu w ciągu jednej do dwóch godzin, nie pozostawiając żadnych śladów. Twój produkt może zostać użyty od razu, bez tracenia czasu na czyszczenie powierzchni.

Folia Zerust®/Excor® jest łatwa w użyciu i niezwykle uniwersalna. Dzięki dwustronnemu działaniu antykorozyjnemu pakowanie jest szybsze, a ochrona dokładniejsza. Niezależnie od kształtu produktu zabezpieczenie działa w szczelnym opakowaniu.

Ochrona antykorozyjna to najważniejsza właściwość folii Zerust®/Excor®. Ponadto, na życzenie klienta, folia może mieć podwyższoną wytrzymałość, przezroczystość, obniżoną palność lub ochronę przed promieniowaniem UV oraz być antystatyczna (ESD).

Standardowo zabezpieczenie antykorozyjne jest zapewnione przez co najmniej dwa lata. Długotrwała ochrona możliwa jest nawet do 5 lat, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta oraz instrukcji transportu i pakowania.

Właściwości ochronne*

Typ E: Stal, odlewy stalowe, stal częściowo galwanizowana, Cr, Al 4xxx (Si > 7%), żeliwo

Typ NE (C): Cu, miedź, niektóre stopy Al 2xxx (Cu) i 5xxx (magnez)

Typ NE S: Ag, Cu, miedź, niektóre stopy Al 2xxx (Cu) i 5xxx (magnez)

Typ MM: Stal, stal galwanizowana i cynkowana, Cu, miedź, Al 2xxx (Cu), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), inne stopy Al na życzenie również połączenia powyższych metali

Typ A: Stal, stal galwanizowana i cynkowana, Cu, miedź, Al 2xxx (Cu), niektóre stopy Mg, żeliwo

* W przypadku elementów metalowych o niestandardowych właściwościach powierzchni, na przykład dużej szorstkości czy powłocze z pozostałościami po substancjach użytych przy produkcji, przed zastosowaniem materiałów Zerust®/Excor® VCI zalecamy przeprowadzenie testów na próbce, w środowisku naśladującym rzeczywiste warunki użytkowania. Różnego typu komory klimatyczne dostępne są dla klientów w laboratoriach naszych Partnerów w Niemczech i USA.

Zalety

Zastępuje oleje i smary w ochronie antykorozyjnej metali

Działa dwustronnie

Jest przezroczysta, dzięki czemu nie trzeba otwierać opakowania w przypadku kontroli celnej

Po wyjęciu z folii Zerust®/Excor® produkty są suche, wolne od korozji i od razu gotowe do użytku

Zgodna z normą TL 8135-0043, poziom 3

Jest nietoksyczna i nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Neutralna dla skóry i dróg oddechowych

Podlega recyklingowi

Zerust®/Excor®- ochrona antykorozyjna zawarta w opakowaniu!

Dane techniczne

Właściwości	Folia antykorozyjna Zerust®/Excor® jest folią polietylenową z lotnymi inhibitorami korozji (VCI). Aktywna po obu stronach.
Działanie antykorozyjne	Jeden m ² folii może chronić metal o powierzchni do 10 m ² . Na działanie folii wpływ mają różne czynniki, takie jak kształt opakowania, procesy logistyczne, wstępna obróbka części itp., dlatego konieczna może być wcześniejsza konsultacja techniczna. Nasi specjaliści służą pomocą.
Faza gromadzenia substancji aktywnej	Okolo jednej godziny na jeden m ³ szczelnie zamkniętego opakowania w temperaturze 20°C. Im bliżej folii VCI znajduje się produkt, tym mniej czasu potrzeba do osiągnięcia odpowiedniego stężenia VCI na powierzchni metalu.
Trwałość użytkowa	Standardowo: 2 lata. Długotrwała, nawet 5-letnia ochrona przed korozją jest możliwa do osiągnięcia pod warunkiem przestrzegania szczegółowych zaleceń oraz instrukcji transportu i pakowania.
Przechowywanie	Folia Zerust®/Excor® w fabrycznym opakowaniu może być przechowywana w typowych warunkach do 5 lat. Podczas składowania należy chronić ją przed działaniem promieni słonecznych, wilgocią i zabrudzeniami.
Aprobaty	Zatwierdzona m.in. przez: Audi, BMW, Daimler, VW.

Dodatkowe opcje

Gęstość folii	DIN EN ISO 1183-1	0,91 - 0,98 g/ cm ³		
		(100 µm)	JAKOŚĆ ZWYKŁA	WYŻSZA
Wytrzymałość*	DIN EN ISO 527-3/2/200	WZDŁUŻ	≥ 18 MPa	≥ 31 MPa
		W POPRZEK	≥ 17 MPa	≥ 28 MPa
Rozciągliwość*	DIN EN ISO 527-3/2/200	WZDŁUŻ	≥ 480 %	≥ 580 %
		W POPRZEK	≥ 560 %	≥ 680 %
Odporność na przebicie*	ASTM D 1709/A		≥ 160 g	≥ 510 g
przepuszczalność pary wodnej* (85% WILGOTNOŚCI WZGL.)	DIN 53122-1 dla d ≥ 100µm		≤ 1 g/(m ² x d)	
Odporność (STANDARD)	DIN EN 61340 - 5 - 1		R _s > 10 ¹⁴ Ω	
Właściwości uszczelniające	nadaje się do zgrzewania i cięcia			

Gwarancja jakości Reprezentatywna próbka z każdej partii opakowań Zerust®/Excor® jest badana pod kątem zawartości inhibitora korozji (VCI).



Postać produktu

- Folia płaska
- Rękaw foliowy, półrękaw foliowy
- Worki, kaptury
- Arkusze
- Folia bąbelkowa
- Folia stretch
- Torebki
- Torebki strunowe
- Folia termokurczliwa

Grubość folii
- od 25µm do 250µm

Na życzenie klienta:
- Folia wzmocniona
- Nadruk
- Folia antystatyczna zgodnie z DIN EN 61340-5-1 (R_s = 10⁹ - 10¹¹ Ω)
- Niepalność zgodnie z DIN 4102-B2 (dla d ≥ 80 µm)
- Zdefiniowana przejrzystość zgodnie z ASTM D 1003 (HAZE < 28%)

Utylizacja

Podlega recyklingowi



Bezpieczeństwo

- Nietoksyczna
- Neutralna w kontakcie ze skórą i drogami oddechowymi
- Dane techniczne dostępne na życzenie w karcie charakterystyki
- Nie wymaga monitorowania zgodnie z TRGS 615, brak ograniczeń zgodnie z TRGS 90

EXCOR Sp. z o.o.
ul. Jarzynowa 50
94-204 Łódź

Tel.: 42 633 53 73
Fax: 42 203 24 63
excor@excor.pl / www.excor.pl

ZERUST  **EXCOR**

Kolor żółty (CTM 396176) jest zarejestrowanym znakiem handlowym Northern Technologies International Corporation (NTIC). Znak ten używany jest w ramach udzielonej licencji.