

▶ Papier antykorozyjny Zerust®/Excor® Abrigo®

Papier antykorozyjny Zerust®/Excor® łączy sprawdzone właściwości tradycyjnego papieru opakowaniowego z ochroną antykorozyjną VCI. Jest wytrzymały, odporny na ścieranie i łatwy w obsłudze. To doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne metalu szczególnie w czasie długich wysyłek, także morskich.

Papier Zerust®/Excor® jest papierem opakowaniowym zawierającym lotne inhibitory korozji (VCI – Volatile Corrossion Inhibitors). VCI mają formę niewidoczną, bezwoną i nietoksyczną parę powstrzymującą korozję.

Jest łatwy w użyciu i niezwykle uniwersalny. Dwustronne działanie antykorozyjne zapobiega błędom w aplikacji i powoduje, że pakowanie zajmuje mniej czasu. Niezależnie od kształtu produktu zabezpieczenie działa w szczelnym opakowaniu.

Papier Zerust®/Excor® to wysokiej jakości papier, wytrzymały i odporny na ścieranie. Może być użyty jako przekładka lub dodatkowe źródło VCI w opakowaniu wykonanym z innego materiału Zerust®/Excor® np. worka z folii VCI. Ponadto, na życzenie klienta, papier może mieć jednostronną powłokę polietylenową oraz być dostarczony w formie rolki, arkuszy lub arkuszy na rolce.

Standardowo zabezpieczenie antykorozyjne jest zapewnione przez co najmniej rok. Jednak skuteczna ochrona możliwa jest nawet do 2 lat, pod warunkiem przestrzegania zaleceń producenta oraz instrukcji transportu i pakowania.

▶ Zalety

Zastępuje oleje i smary w ochronie antykorozyjnej metali

Działa dwustronnie

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

Odporny na ścieranie

Zgodny z normą TL 8135-0002, poziom 3

Jest nietoksyczny i nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Neutralny dla skóry i dróg oddechowych

Podlega recyklingowi

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

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 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.



Dane techniczne

Właściwości	Zerust®/ Excor® Abrigo® jest papierem antykorozyjnym na bazie papieru 40g/m ² lub 70g/m ² nasączonego lotnymi inhibitorami korozji (VCI). Aktywny po obydwu stronach i odporny na ścieranie.		
Wygląd	Papier o brązowym odcieniu, z nadrukiem w różnych kolorach do różnych rodzajów papieru (typ E żółty, typ NE(C) niebieski i tym MM zielony), typ A może być wykonany według indywidualnego zamówienia.		
Działanie antykorozyjne	Jeden m ² papieru Zerust®/ Excor® Abrigo® może chronić metal o powierzchni do 10 m ² . Na działanie papieru 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 papieru VCI znajduje się produkt, tym mniej czasu potrzeba do osiągnięcia odpowiedniego zabezpieczenia powierzchni.		
Trwałość użytkowa	Standardowo: 1 rok. Długotrwała, nawet 2-letnia ochrona przed korozją jest możliwa do osiągnięcia pod warunkiem przestrzegania szczegółowych zaleceń oraz instrukcji transportu i pakowania.		
Przechowywanie	Papier antykorozyjny Typ E Zerust®/ Excor® w fabrycznym opakowaniu może być przechowywany w typowych warunkach przez 1 rok. Typy A, MM oraz NE(C) i NE(S) przechowywać można przez 2 lata.		
Zgodność	Zatwierdzony przez m.in.: Audi, BMW, Daimler, VW.		
	Wytrzymałość na rozerwanie (wartość średnia)	ISO 2758	40 g/m ² 170 kPa 70 g/m ² 310 kPa
	Badanie ścieralności wg Tabela przy 100 obr./min (wartość średnia)	DIN 53 109	gładka strona 61 mg szorstka strona 52 mg
Gwarancja jakości	Reprezentatywna próbka z każdej partii opakowań Zerust/Excor® jest badana pod kątem zawartości inhibitora korozji (VCI).		



Postać produktów

Papier Zerust®/Excor® Abrigo® dostępny jest w formie:

- Rolek
- Arkuszy
- Arkuszy na rolce

Oraz w typach:

Typ E - do ochrony metali na bazie żelaza, zwłaszcza żeliwa i stali
 Typ MM - do ochrony metali żelaznych i nieżelaznych
 Typ A - dla wszystkich metali

- Gramatura 40g/m² oraz 70g/m²
- Standardowe szerokości 780mm, 1000mm oraz 1560mm

Opcjonalnie:

- Jednostronna powłoka PE
- Nadruk na życzenie klienta

Utylizacja

Podlega recyklingowi



Zdrowie

Neutralny w kontakcie ze skórą i drogami oddechowymi

Nietoksyczny

Dane techniczne dostępne na życzenie w karcie charakterystyki

Nie wymaga monitorowania zgodnie z TRGS 615, brak ograniczeń zgodnie z TRGS 900

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

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