

BRANOfol M3

Folia antykorozyjna z lotnym inhibitorem korozji (VCI)



■ BRANOGuard

Tymczasowe zabezpieczenie antykorozyjne dla przemysłu motoryzacyjnego oraz przemysłu budowy maszyn i obróbki metali.

■ Charakterystyka produktu

BRANOfol M3 to barwiona na kolor niebieski folia, wyprodukowana ze specjalnego polietylenu wolnego od azotanów, z obustronną aktywną ochroną antykorozyjną VCI (lotny inhibitor korozji).

Folia ta jest wodoodporna, można ją zgrzewać oraz nadaje się do automatycznego pakowania, a także do produkcji worków.

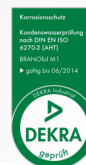
Folia **BRANOfol M3** jest dostępna w grubościach od 40 do 250 µm.

Produkty BRANOfol stale emitują niewielkie ilości substancji powstrzymujących korozję (VCI - Volatile Corrosion Inhibitors: lotne inhibitory korozji), które skutecznie chronią części metalowe przed korozją w czasie transportu lub przechowywania.

- **BRANOfol M3 Basic** to standardowa folia zabezpieczająca przed korozją.
- **BRANOfol M3 XS Premium** jest to folia antykorozyjna bardzo odporna na rozdarcia.
- **BRANOfol M3 SXS Premium** jest to bardzo odporna na rozdarcia termokurczliwa folia chroniąca przed korozją. Ze względu na doskonałą kurczliwość nadaje się szczególnie do zabezpieczania ładunków podczas krótkich transportów.
- **BRANOfol M3 XA Premium** to fioletowa, antystatyczna folia antykorozyjna. Ze względu na swoje właściwości antystatyczne świetnie nadaje się do pakowania części metalowych razem z elementami elektronicznymi.
- **BRANOfol M3 ESD Premium** to czarna, przewodząca prąd elektryczny folia antykorozyjna. Używana do pakowania obwodów drukowanych i innych czułych elementów elektronicznych.
- **BRANOfol M3 FL Premium** to folia zabezpieczająca przed korozją o zmniejszonej palności, która może być również produkowana w wersji odpornej na rozdarcia. Jej właściwości odpowiadają klasyfikacji odporności ogniowej B2. Folia ta jest stosowana w miejscach o wysokim ryzyku zagrożenia pożarowego ze względu na samozapłon lub tam, gdzie używany jest otwarty ogień.
- **BRANOfol M3 KL Premium** to krzyżowo laminowana folia antykorozyjna, która jest specjalnie przystosowana do opakowań wymagających dużej odporności na rozdarcie.
- **BRANOfol M3 UV Premium** jest to folia antykorozyjna odporna na promieniowanie ultrafioletowe, która nadaje się szczególnie na opakowania produktów przechowywanych przez długi okres czasu na zewnątrz.

■ Zalety

- Przyjazna dla środowiska ochrona przed korozją bez oliwienia i smarowania
- Części metalowe mogą być użyte natychmiast
- Wyjątkowa oszczędność czasu
- Opakowanie oraz ochrona przed korozją, wszystko w jednym
- Łatwy recykling/utyliczacja
- Niskie wymagania dotyczące opakowania zewnętrznego
- Jednoczesna ochrona przed wilgocią
- Nie stanowi zagrożenia dla zdrowia
- Wysoka elastyczność i wytrzymałość na rozdieranie
- **Opracowywanie rozwiązań niestandardowych**



Branopac
Solutions with System

BRANOfol M3

Informacje o produkcie

■ Produkt dostępny jako...

folia płaska, arkusze, worki, pół-rurki, osłony, rury i rury plisowane z boku.

■ Zamówienia specjalne

Oslony skrzynkowe, elastyczne worki strunowe, worki na zamek błyskawiczny, produkty na zamówienie i specjalne nadruki.

■ Przechowywanie

Miejsce chłodne i suche, osłonięte przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Maksymalny czas przechowywania w oryginalnym opakowaniu wynosi maksymalnie 3 lata.

■ Utylizacja

Folia BRANOfol M3 może być poddana recyklingowi. Folię zabrudzoną należy utylizować poprzez spalanie odpadów.

■ Bezpieczeństwo pracy

Zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz według normy TRGS 615, BRANOfol M3 nie jest substancją niebezpieczną. Norma TRGS 615 zaleca stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych podczas pracy z materiałem antykorozyjnym.

Firma BRANOpac poleca rękawice: „Campura Comfort” nr 619 z firmy KCL.



Zakres ochrony	- Stal, żeliwo (tylko w kontakcie bezpośrednim), stal ocynkowana, nikiel, aluminium, chrom, cynk, a także miedź i stopy miedzi. - BRANOfol chroni do 12 miesięcy w zależności od warunków klimatycznych i szczelności opakowania. Jeśli zastosowanie jest znane, czas trwania ochrony można dostosować.																										
Stosowanie	- Opakowanie musi tworzyć zamkniętą przestrzeń. - Niedozwolony jest kontakt z wodą, wysoką wilgotnością powietrza oraz kontakt z zanieczyszczeniami. - Powierzchnie, które mają być chronione muszą być suche i wolne od pozostałości sprzyjających powstawaniu korozji. - Dla silnie zaolejonych części zalecamy zwykłą folię. - Należy unikać kontaktu z drewnem, tekturą falistą lub materiałami kwaśnymi. - BRANOfol M3 skutecznie chroni przed korozją, nawet po otwarciu opakowania na krótki okres czasu. Atmosfera ochronna VCI zostaje natychmiast całkowicie odtworzona. - W razie wątpliwości zalecamy test kompatybilności. - Dodatkowe wskazówki dotyczące użytkowania można znaleźć w naszym dokumencie „General information for handling VCI” (Ogólne informacje o obchodzeniu się z materiałami VCI [lotnymi inhibitorami korozji]).																										
Fakty	<table><tr><th>Parametr</th><th>Metoda badania</th><th>Jednostka</th><th>BRANOfol M3</th></tr><tr><td>Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek</td><td>DIN EN ISO 527 -3/2/500</td><td>MPa</td><td>> 25</td></tr><tr><td>Rozciąganie wzdłuż / w poprzek</td><td>DIN EN ISO 527 -3/2/500</td><td>%</td><td>> 600</td></tr><tr><td>Rzut-upuszczenie</td><td>ASTM D1709/A</td><td>g</td><td>550</td></tr><tr><td>Przepuszczalność pary wodnej</td><td>DIN 53122 (23 C, 85% r. F.)</td><td>g/m² * d</td><td>≤ 1</td></tr><tr><td>Temperatura robocza</td><td colspan="3">Chwilowa: maksymalnie 70°C Stała: -10°C do 40°C</td></tr></table> Informacje zgodne z typowymi wartościami BRANOfol M3.10 XS. Wiążące są odpowiednie dane techniczne produktu.			Parametr	Metoda badania	Jednostka	BRANOfol M3	Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek	DIN EN ISO 527 -3/2/500	MPa	> 25	Rozciąganie wzdłuż / w poprzek	DIN EN ISO 527 -3/2/500	%	> 600	Rzut-upuszczenie	ASTM D1709/A	g	550	Przepuszczalność pary wodnej	DIN 53122 (23 C, 85% r. F.)	g/m ² * d	≤ 1	Temperatura robocza	Chwilowa: maksymalnie 70°C Stała: -10°C do 40°C		
Parametr	Metoda badania	Jednostka	BRANOfol M3																								
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / w poprzek	DIN EN ISO 527 -3/2/500	MPa	> 25																								
Rozciąganie wzdłuż / w poprzek	DIN EN ISO 527 -3/2/500	%	> 600																								
Rzut-upuszczenie	ASTM D1709/A	g	550																								
Przepuszczalność pary wodnej	DIN 53122 (23 C, 85% r. F.)	g/m ² * d	≤ 1																								
Temperatura robocza	Chwilowa: maksymalnie 70°C Stała: -10°C do 40°C																										

Nasz zespół ekspertów z firmy BRANOfol z przyjemnością udzieli porad, a jeśli zajdzie taka potrzeba, razem będziemy opracowywać indywidualne rozwiązania.

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie:
www.branopac.com lub www.branopedia.com



Branopac

Solutions with System

BRANOpac GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 18-20
35423 Lich, Germany
Telefon: +49 6404 9142-0
Faks: +49 6404 9142-700
E-mail: info@branopac.com

Należy zwrócić uwagę na grubość i gęstość oparów przy wyborze folii VCI. Oba parametry są decydujące dla ochrony przed korozją i powinny być specjalnie dobrane w zależności od zastosowania.

Powyższe informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy, nie są one wiążące i – jeśli to konieczne – muszą być dostosowane do lokalnych warunków. Nie wolno na ich podstawie wysuwać żadnych roszczeń.