

SunMag HP1 Heatset Series™

Karta techniczna produktu (wersja z dnia 01.05.2011)

farby do druku offsetowego utrwalanego na gorąco

1. Opis

Linia **SunMag HP1™** obejmuje farby procesowe bazujące na oleju mineralnym, spoiwie i paście flush. Przeznaczone są do stosowania w branży druku offsetowego utrwalanego na gorąco (Heatset) na podłożach papierowych.

2. Cechy użytkowe produktu

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™**:

- Jest przeznaczona do druku na maszynach offsetowych wysokonakładowych utrwalanych na gorąco (Heatset).
- Posiada dobre właściwości litograficzne.
- Dobrze drukuje na szerokim asortymencie papierów powlekanych i papierów SC.
- Daje wysoki połysk.
- Posiada właściwości szybkiego utrwalania na gorąco i suszenia.
- Posiada dobre właściwości drukarskie.
- Posiada konsystencję pasty.
- Posiada wysoki do średniego tack wraz z dobrymi właściwościami ogólnymi.
- Linia nie jest specjalnie zalecana do druku na matowych papierach powlekanych; często da odpowiednie wyniki, ale inne linie farb oferowane przez firmę Sun Chemical są bardziej odpowiednie.

3. Przydatność produktu*

3.1. Zastosowania

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** jest przeznaczona do zastosowania w następującym zakresie:

- Druk offsetowy utrwalany na gorąco (Heatset) – druk czasopism, katalogów, broszur, ulotek reklamowych i przesyłek bezpośrednich.

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** nie powinna być używana do innych zastosowań przeznaczonych dla użytkownika końcowego bez uprzedniego omówienia tej kwestii z lokalnym



przedstawicielem firmy Sun Chemical.

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** nie nadaje się do:

- Bezpośredniego kontaktu z żywnością
- Ulotek wkładanych do opakowań z żywnością (chyba, że są chronione barierą funkcjonalną)

* Aby zapoznać się z danymi szczegółowymi, prosimy o zwrócenie się do przedstawiciela firmy SunChemical.

3.2. Podłoża drukowe

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** może być stosowana na następujących podłożach papierowych:

Podłoża papierowe

Papier bezdrzewny powlekany

Papier średniogramaturowy powlekany

Papier niskogramaturowy powlekany

Papier maszynowo wykończony powlekany

Papier niepowlekany silnie gładzony

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** może być używana z niektórymi z następujących typów podłoży:

Podłoża papierowe

Papier bezdrzewny niepowlekany

Specjalny papier gazetowy maszynowo wykończony

3.3. Kleje

Na powłoki drukowane farbami **SunMag HP1 Heatset Series™** można stosować kilka odpowiednich klejów bazujących na rozpuszczalnikach i nie zawierających rozpuszczalników. Osiągnięta w rzeczywistości siła wiązania będzie w dużym stopniu zależała od wyboru podłoża, kleju, wagi zastosowanej powłoki zarówno farby jak i kleju, odpowiednich warunków suszenia druku i charakteru produktu, który jest do nich przyklejany. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prób komercyjnych zaleca się przeprowadzenie rygorystycznych testów i przebadanie wszystkich wymogów dotyczących farb / podłoży w odniesieniu do stosownych norm prawnych i metod testowych. Firma Sun Chemical służy pomocą w określeniu przydatności.



4. Zakres kolorów

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** obejmuje zestaw do druku 4-kolorowego.

5. Ogólne zasady postępowania

5.1. Przechowywanie

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** powinna być przechowywana w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.

Temperatura przechowywania: od 15°C do 25°C

Okres trwałości: 6 miesięcy przy zachowaniu warunków wymienionych powyżej, jednak firma Sun Chemical zachęca do szybkiego obrotu pojemników, aby uniknąć zmian w strukturze produktu, które mogą negatywnie wpływać na jakość druku i zastosowanie produktu w dłuższym okresie.

5.2. Usuwanie odpadów

Przy usuwaniu odpadów farb drukarskich należy zachować ostrożność. Należy to przeprowadzać zgodnie z dobrą praktyką przemysłową oraz zgodnie ze stosowanymi przepisami i wytycznymi. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące postępowania należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Bezpieczeństwa (MSDS).

6. Warunki druku

6.1. Lepkość

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** jest dostarczana w postaci gotowej do użycia.

6.2. Rozpuszczalniki myjące

Istnieje szeroki asortyment naftopochodnych rozpuszczalników myjących, które firma Sun Chemical może dostarczyć.

6.3. Formy drukowe

Linia farb **SunMag HP1 Heatset Series™** jest odpowiednia do wszystkich rodzajów form drukowych stosowanych w branży druku offsetowego na gorąco.



7. Bezpieczeństwo końcowego użytkownika

Linia farb drukarskich **SunMag HP1 Heatset Series™** posiada skład zgodny z wymogami listy CEPE/EuPIA obejmującej surowce, które nie zostały dopuszczone do produkcji farb drukarskich i produktów powiązanych. Wyklucza ona zastosowanie materiałów sklasyfikowanych jako rakotwórcze, mutagenne i toksyczne dla reprodukcji (CMR 1 i 2) oraz oznaczonych jako toksyczne (T) zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych, lub sklasyfikowanych jako bardzo toksyczne (T+) lub toksyczne (T), jak również pigmentów zawierających takie składniki jak Sb, As, Cd, Cr (VI), Pb, Hg, Se. Wykluczone jest również wykorzystanie określonych barwników, rozpuszczalników, plastyfikatorów i różnych materiałów. Kopia dokumentu jest dostępna w EuPIA (www.eupia.org). Nie są stosowane substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) lub zakazane zgodnie z załącznikiem XIV lub XVII do Rozporządzenia REACH (1907/2006/WE). Ponadto produkty spełniają wymogi związane z limitami dla metali ciężkich określonymi przez CONEG oraz w Dyrektywie w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (94/62/WE).

Zadowalające wyniki technologiczne linii farb **SunMag HP1 Heatset Series™** zależą od:

- Kontroli odpowiedniej ilości / gęstości farby i ustawień wałka zwilżającego
- Sekcji i dozowania stosownego roztworu zwilżającego i typu wody
- Odpowiedniego suszenia na maszynie drukarskiej (przed złamywaniem zapewnić, aby druk był suchy)
- Kontroli odpowiedniego zastosowania emulsji silikonowej na etapie po wysuszeniu
- Zastosowanie odpowiedniego kleju zgodnie z zaleceniami dostawcy

Wybór i kontrola podłoża, projektu (włącznie z wagą pokrycia i powierzchni), warunków procesu (np. zapewnienie odpowiedniego suszenia) oraz wszystkich materiałów pochodzących od innych dostawców muszą być zgodne z wymogami technicznymi maszyny drukarskiej. Zespół techniczny firmy Sun Chemical może pomóc w postaci przedstawienia sugestii lub udzielenia bezpośredniego wsparcia w zakresie naszych produktów.

™ -Znak towarowy Sun Chemical Corporation.



8. Zastrzeżenia prawne

Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie przekazane są w dobrej wierze i w oparciu o doświadczenie w stosowaniu farb. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

Po dalsze szczegółowe porady dotyczące stosowania prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym.

Na życzenie udostępniamy karty charakterystyki produktu.

