

SynerG Ex

Opis

SynerG Ex to innowacyjna farba do druku arkuszowego techniką offsetową na podłożach z papieru i tektury. SynerG Ex nadaje się do druku wydawnictw, materiałów handlowych i etykiet na prostoliniowych maszynach drukujących [straight ahead presses].

Charakterystyka produktu

Farby SynerG Ex:

- dostępne jako 4-barwny zestaw offsetowych farb procesowych
- na bazie olejów roślinnych i mineralnych
- nie zasychają w przewodach doprowadzających
- receptura zoptymalizowana w celu osiągnięcia dobrych wyników w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura w hali produkcyjnej
- zgodność z ISO 2846-1 oraz możliwość druku zgodnie z międzynarodowym standardem ISO12647-2
- schną przez penetrację oraz, w dużym stopniu, przez utlenianie
- nie zawierają katalizatorów schnięcia na bazie kobaltu

Przydatność produktu

Zastosowanie

Farby SynerG Ex przeznaczone są do druku offsetowego na podłożach z papieru i tektury. Jest odpowiednia do stosowania na dowolnego rodzaju i wielkości prostoliniowych [straight ahead] arkuszowych offsetowych maszynach drukujących.

Farby nie są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Druk na folii i innych podłożach niechłonnych
- SynerG Ex Magenta i Żółty nie są odpowiednie do druku plakatów
- Opakowania do żywności wrażliwej
- Bezwodny druk offsetowy
- Druk na maszynach uszlachetniających

Podłoża

Farby SynerG Ex są odpowiednie do stosowania na następujących podłożach:

- wszelkiego rodzaju papier powlekany o wykończeniu matowym/jedwabistym



Technical Data Sheet

- wszelkiego rodzaju papier powlekany o wykończeniu błyszczącym
- wszelkiego rodzaju papier niepowlekany („papier offsetowy”)

Uwaga: Jakość papieru wpływa na proces schnięcia i połysk druku.

Możliwość pokrywania lakierem

Arkusze podłoża zadrukowanego farbami SynerG Ex mogą być pokrywane lakierem nawierzchniowym na bazie oleju lub wodorozcieńczalnym lakierem nawierzchniowym. W przypadku nakładania powłok UV w linii, konieczne jest zastosowanie odpowiedniego podkładu. W przypadku nakładania powłoki UV poza linią drukującą, zalecane jest zastosowanie podkładu wodorozcieńczalnego lub odczekanie przynajmniej 48 godzin. Należy również uwzględnić trwałość farby.

Gama barw

Farba SynerG Ex dostarczana jest jako farba gotowa.

W poniższej tabeli podsumowano światłoodporność oraz odporność farb na inne czynniki dla 4 barw procesowych:

BARWY PROCESOWE	KOD PRODUKTU	ŚWIATŁOODPORNOŚĆ ISO 12040*	ALKOHOL ISO 2836*	MIESZANKA ROZPUSZCZALNIKÓW ISO 2836*	ZASADY ISO 2836*
SYNERG Ex CZARNY PROCESOWY	SG6016	8	-	-	+
SYNERG Ex CYAN PROCESOWY	SG6017	8	+	+	+
SYNERG Ex MAGENTA PROCESOWA	SG6018	5	+	+	-
SYNERG Ex ŻÓŁTY PROCESOWY G/S	SG6019	5	+	+	+

* Więcej informacji na temat standardów można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy SunChemical.

Ogólne zasady postępowania

Przechowywanie

Farby SynerG Ex należy przechowywać w temperaturze otoczenia wynoszącej od 5°C do 35°C. W takich warunkach farby SynerG Ex, przechowywane w nieotwartej, próżniowo zamkniętej puszcze zachowują trwałość przez przynajmniej 36 miesięcy.

Farby dostarczane w beczkach lub wiadrach powinny zostać zużyte w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Po otwarciu pojemnika, farbę drukarską należy szybko zużyć, aby uniknąć powstania kożucha.

Polipropylenowy pojemnik farby nie jest nieprzepuszczalny dla powietrza. Tlen rozproszony w farbie drukarskiej może powodować przedwczesne zasychanie, szczególnie w podwyższonej temperaturze oraz przy przedłużonym czasie przechowywania. Dotychczasowe doświadczenie wskazuje, że farby drukarskie mogą być wykorzystywane przez jeden rok od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania i transportu w temperaturze i wilgotności otoczenia.

Utylizacja odpadów

Utylizację odpadów należy prowadzić zgodnie z dobrą praktyką przemysłową, przestrzegając wszystkich obowiązujących przepisów i wytycznych lokalnych, krajowych i regionalnych.

Warunki druku

Dodatki zabezpieczające części płyt przed przyjmowaniem farby

SynerG Ex nie wymaga stosowania szczególnego dodatku zabezpieczającego części płyt przed przyjmowaniem farby. Jednakże w celu osiągnięcia optymalnych wyników pracy, SunChemical rekomenduje stosowanie produktów SunFount:

SunFount® 410; odpowiedni do 5-7% IPA, przy normalnej jakości wody

SunFount® 480; odpowiedni do 3-6% IPA, w celu zapobiegania glazurowaniu wałków

SunFount® 455; odpowiedni do 0-5% IPA, przystosowany do druku bez IPA

Jakość wody oraz ogólne warunki druku mają istotny wpływ na wybór rozwiązania zabezpieczającego części płyt przed przyjmowaniem farby oraz poziom koniecznego IPA. Informacje można uzyskać od działu technicznego firmy.

Płyty drukarskie

Farby SynerG Ex mogą być wykorzystywane na wszelkiego rodzaju płytach drukarskich na



Technical Data Sheet

bazie aluminium (na płytach CtP, konwencjonalnych płytach pozytywowych lub negatywowych).

Wpływ suszenia IR

Suszenie podczerwienią (IR) nie jest zalecane, ponieważ może prowadzić do zwiększonego odchodzenia farby w stosie gotowych produktów.

Mycie maszyny

Po zakończeniu druku przy użyciu farb SynerG Ex, maszynę można z łatwością umyć przy użyciu standardowych produktów do mycia maszyn.

Bezpieczeństwo zastosowania końcowego

SynerG Ex to farba na bazie olejów mineralnych, przeznaczona do arkuszowego druku offsetowego.

Wszystkie produkty firmy Sun Chemical są zgodne z wytycznymi CEPE/EuPIA. Wytyczne te wykluczają stosowanie substancji karcinogennych, mutagennych i toksycznych dla rozrodczości (CMR 1 oraz 2) oraz oznakowanych jako (T) zgodnie z Dyrektywą w Sprawie Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG. Wyłączone są również substancje sklasyfikowane jako bardzo toksyczne (T+) lub toksyczne (T), jak również pigmenty oparte na związkach antymonu, arsenu, kadmu, chromu (vi), ołowiu, rtęci lub selenu. Wyłączone jest także stosowanie pewnych barwników, rozpuszczalników, dodatków zwiększających plastyczność oraz innych materiałów. Kopia dokumentu dostępna jest na stronie internetowej EuPIA pod adresem <http://www.eupia.org>

Farby SunLit Synergy są także zgodne z EN71/3 (odpowiednie do druku opakowań do zabawek).

Pomoc techniczna / kontakt

Więcej informacji można uzyskać od lokalnego zespołu firmy Sun Chemical lub na stronie internetowej <http://www.sunchemical.com>

Produkty firmy Sun Chemical przeznaczone są na sprzedaż do użytkowników profesjonalnych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią informacje ogólne, które mają pomóc Klientowi ocenić, czy nasze produkty są odpowiednie do przewidywanych przez niego zastosowań. Zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie nie stanowią gwarancji, ponieważ zastosowanie i warunki użycia produktów są poza naszą kontrolą. Zaleca się, by przed rozpoczęciem druku komercyjnego Klient upewnił się, czy dany produkt spełnia jego wszelkie oczekiwania. Nie udziela się gwarancji odnośnie przydatności handlowej danego produktu lub produktów opisywanych w niniejszym dokumencie ani ich przydatności do konkretnego celu. Firma Sun Chemical w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody związane z wykorzystaniem lub oparciem się na niniejszych informacjach. Modyfikacje produktu związane z jego doskonaleniem mogą być wprowadzane bez powiadomienia.

