

## 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).

## Własności 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.
- schna przez penetrację oraz — w dużym stopniu — przez utlenianie.
- nie zawierają katalizatorów schnięcia na bazie kobaltu.

## Zastosowania

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.

## Podłoża

Farby **SynerG Ex** nadają się do stosowania na następujących podłożach:

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

## Możliwość lakierowania

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 kolorystyczna

Farby **SynerG Ex** są dostarczane jako farby gotowe. Spełniają wymogi normy **ISO12647-2**. W poniższej tabeli podsumowano światłoodporność oraz odporność farb na inne czynniki dla 4 barw procesowych.

KOLORY PROCESOWE SynerG Ex	KOD PRODUKTU	ŚWIATŁOTRWAŁOŚĆ ISO 12040	ALKOHOL ISO 2836	MIESZANKA ROZPUSZCZALNIKÓW ISO 2836	ZASADY ISO 2836*
Black	SG6016	8	-	-	+
Cyan	SG6017	8	+	+	+
Magenta	SG6018	5	+	+	-
Yellow	SG6019	5	+	+	+

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

## 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.

## Bufory

W celu osiągnięcia optymalnych efektów, firma **Sun Chemical** rekomenduje stosowanie produktów **SunFount**:

**SunFount® 410**

odpowiedni do 5-7% IPA przy normalnej jakości wody

**SunFount® 455**

odpowiedni do 0-5% IPA, przystosowany do druku bez IPA

**SunFount® 480**

odpowiedni do 3-6% IPA w celu zapobiegania ślizgania się wałków

## Wpływ suszenia IR

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