

Pantone®

PANTONE®*

Zaawansowane farby do arkuszowego druku offsetowego w kolorach Pantone na bazie technologii opartej na oleju roślinnym.

<p>Najważniejsze możliwości</p> <p>Farby Pantone podlegają systematycznej kontroli spektrofotometrycznej.</p> <p>Na bazie technologii opartej na oleju roślinnym.</p> <p>Doskonale dostosowane do większości typów druku arkuszowego na papierze i tekturze, w tym do dwustronnych 8-, 10- i 12-kolorowych maszyn drukarskich.</p> <p>Charakterystyka</p> <p>Dokładne i równomierne odtwarzanie barw podstawowych i złożonych PANTONE.</p> <p>Szybka dalsza obróbka oraz szybkie i efektywne schnięcie.</p> <p>Wysoka jakość druku przy pracy w kolorach stałych i z przejściami tonalnymi oraz doskonała odporność na ścieranie po wysuszeniu.</p> <p>Nadaje się do druku formularzy i personalizacji laserowej. #</p>	<p>Praca maszyny</p> <p>Nie zasychające w kałamarzu.</p> <p>Duża tolerancja na wodę i wyjątkowa stabilność barwowa zapewniająca równomierną jakość wydruku przy różnych długościach nakładu.</p> <p>Nadaje się do druku z zastosowaniem i bez zastosowania alkoholu izopropylowego</p> <p>Minimalne mycie cylindra dociskowego w druku dwustronnym.</p> <p>Wysoki transfer farby – doskonale przekazywanie przez zespół farbowy i szybkie oddawanie przez obciąż.</p>
---	--



Zastosowania:

Sun Chemical PANTONE to zespół piętnastu farb z palety kolorów podstawowych z Wzornika kolorów Pantone (PANTONE Color Formula Guide) przeznaczonych do zadruku komercyjnego w maszynach arkuszowych, do druku formularzy i do druku publikacyjnego. Farb tych można również używać do zadruku opakowań.

Uszlachetnianie:

Farby Sun Chemical PANTONE można pokrywać naszymi specjalistycznymi produktami: lakierami SUNCOAT na bazie wody zarówno w linii, jak i poza linią. lakierami utrwalanymi promieniowaniem UV SUNCURE po całkowitym wyschnięciu poza linią. Prosimy dobrać farby posiadające tolerancję odpowiednią do zastosowanej metody uszlachetniania i skontaktować się z naszym serwisem technicznym we wszelkich kwestiach dotyczących procesu uszlachetniania.

Podłoża:

Farby Sun Chemical PANTONE można stosować do nadruku na szerokiej gamie podłoży, w tym na papierach i tekturach powlekanych błyszczących i matowych oraz na papierze offsetowym. Farby Sun Chemical PANTONE nie są przeznaczone do podłoży nieporowatych i papierów syntetycznych.

Uwaga: Niektóre cechy podłoża mogą sprawić szczególne trudności, na przykład; papiery powlekane warstwą o niskiej porowatości, takie jak pewne gatunki papieru chromowanego, papiery wysokochłonne, w tym niektóre papiery niepowlekane powodujące pylenie, podłoża powlekane warstwą matującą - niektóre z nich mogą posiadać wysoką ścierność powodującą przenoszenie farby i problemy z utrwalaniem i uszlachetnianiem. W razie wątpliwości prosimy przeprowadzić wydruk próbny w celu potwierdzenia możliwości danego zastosowania przed rozpoczęciem pełnego cyklu drukarskiego i zasięgnąć rady w naszym serwisie technicznym.

W przypadku wykonywania druku wtórnego z użyciem drukarki niemechanicznej prosimy o zapoznanie się z właściwościami odporności produktu oraz naszą broszurą „Drukowanie wtórne niemechaniczne na wydrukach offsetowych” i o zasięgnięcie rady w naszym serwisie technicznym.



* PANTONE® oraz inne znaki handlowe Pantone, Inc. pozostają własnością Pantone, Inc. Sun Chemical jest licencjonowanym użytkownikiem SYSTEMU DOPASOWANIA PANTONE.

Maszyny:

- Farby Sun Chemical PANTONE można stosować we wszelkich rodzajach arkuszowych maszyn do litografii, w tym w wielozespołowych maszynach do druku dwustronnego, bez względu na zastosowany układ zwilżający; konwencjonalny albo zintegrowany, alkoholowy lub bezalkoholowy. Farby te można również stosować do druku formularzy „z roli na rolę”.
- Farby Sun Chemical PANTONE reagują na zespoły wspomagające wysychanie (podczerwień, gorące powietrze itp.). Aby zmniejszyć ryzyko odciągania lub sklejanego się arkuszy w stosie podczas używania tego rodzaju sprzętu, temperatura stosu nie powinna przekraczać 35-40°C.
- Farby Sun Chemical PANTONE nie zasychają w kałamarzu. W przypadku dłuższych przestojów zaleca się wymycie zespołu farbowego. Stabilność na maszynie drukującej można dodatkowo zwiększyć stosując sprej antyoksydacyjny.

Roztwory zwilżające:

Farby Sun Chemical PANTONE współpracują z szeroką gamą roztworów zwilżających z zawartością i bez zawartości alkoholu izopropylowego (0-12%).

Zalecamy: SunFount 410; nadający się do 5-7% IPA przy normalnych właściwościach wody.

Prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym w przypadku druku z zastosowaniem 0-5% alkoholu, a także w celu uzyskania pomocy przy doborze roztworu nawilżającego najlepiej nadającego się do danych warunków druku oraz wody.

Dodatki:

Farby Sun Chemical PANTONE w chwili dostawy są gotowe do zastosowania w druku. W sytuacjach, gdy wymagane jest właściwe dostosowanie, prosimy o kontakt z naszym serwisem technicznym w celu uzyskania zaleceń dotyczących właściwych dodatków.



Formy drukowe, obciążenia gumowe i walce:

Farby Sun Chemical PANTONE nadają się do stosowania w procesach CTP (Computer to Plate - z komputera na formę) oraz w konwencjonalnych procesach opartych na formach aluminiowych stosowanych w litografii. Dla zwiększenia trwałości formy przy wysokich nakładach można zastosować wypalanie. Prosimy sprawdzić u dostawców form, czy nadają się one do wypalania.

Farby Sun Chemical PANTONE można stosować z obciążeniami gumowymi i wałkami odpornymi na działanie olejów roślinnych oraz substancji pochodnych. Można je myć ręcznie lub urządzeniami do mycia automatycznego z zastosowaniem produktów zalecanych dla farb konwencjonalnych. W celu uzyskania bliższych informacji prosimy skontaktować się z dostawcą.

Bezpieczeństwo, zdrowie i środowisko naturalne:

Farby Sun Chemical PANTONE zostały opracowane z uwzględnieniem odpowiednich kwestii dotyczących środowiska naturalnego, w sposób umożliwiający zakładowi drukarskiemu działanie zgodne z właściwymi przepisami poprzez: we właściwych przypadkach użycie surowców pochodzących ze źródeł odnawialnych; wybór składników płynnych o bardzo niskiej lotności (por. Dyrektywa 1999/13/WE); niska zawartość metali ciężkich (Przepisy dotyczące zabawek EN 71/3**, przepisy CONEG) oraz minimalne oddziaływanie naszych farb na użycie materiałów drukowanych jako surowców wtórnych w ramach recyklingu, kompostowania lub spalania zgodnie z Dyrektywą 94/62/WE. Arkusz danych bezpieczeństwa materiału jest dostępny na życzenie.

** Ciepła czerwień zawiera związki baru.

Pakowanie farb:

Farby Sun Chemical PANTONE dostarczane są w pakowanych próżniowo puszkach 1,0 kg i 2,5 kg. Można również zamówić inne opakowania farb.



Odporność:

Pigmenty zastosowane w farbach Sun Chemical PANTONE mogą nie być całkowicie odporne na wszelkie możliwe warunki po zakończeniu wydruku. Produkty należy dobrać zgodnie z wymaganymi parametrami odporności, które zostały przedstawione poniżej. Dla każdego odcienia podano wartości odporności zgodnie z różnymi normami ISO dla wydruków pełnych wykonanych w warunkach standardowych (ISO 2834).

w przypadku specyficznych wymagań dostępne są kolory specjalne pochodzące z naszego systemu mieszania IROCART.

Numery referencyjne produktów

	Kod produktu	Światłoodporność ISO 2835	Alkohol ISO 2837	Mieszanka rozpuszczalników ISO 2837	Zasady ISO 2838
PANTONE Yellow	G26100	5	+	+	+
PANTONE Yellow 012	G26120	5	+	+	+
PANTONE Orange 021	O26200	5	+	+	+
PANTONE Warm Red	R26306	3	+	-	-
PANTONE Red 032	R26301	5	+	-	+
PANTONE Rubine Red	R26700	5	+	+	-
PANTONE Rhodamine Red	R26720	4	-	-	-
PANTONE Purple	P26760	4	-	-	-
PANTONE Violet	P26770	4	-	-	-
PANTONE Blue 072	B26401	4	-	-	-
PANTONE Reflex Blue	B26430	4	-	-	+
PANTONE Process Blue	B26420	8	+	+	+
PANTONE Green	V26500	8	+	+	+
PANTONE Black	S26900	8	+	+	+
PANTONE Transparent White	W26000		+	+	+

Parametry odporności podane w tabeli odnoszą się do kolorów pełnych.

Uwagi: Światłoodporność wydruków (ISO 2835) ocenia się w ramach testu przyspieszonego, porównując z próbkami standardowymi „Blue Wool”, bez uwzględnienia zmian pogodowych i warunków nadmiernej wilgotności.

Czas tolerancji w praktyce może okazać się różny ze względu na różnice siły koloru, wagi powłoki farby, podłoża, format (apla, półton) oraz warunki przechowywania i wystawienia na oddziaływanie czynników zewnętrznych. W mieszankach składnik o najniższej tolerancji decyduje o ostatecznej wartości odporności. Tolerancja zmniejsza się wraz z redukcją siły danej barwy.



Tolerancja na zasady (ISO 2838) służy do ogólnej oceny tolerancji na produkty zasadowe. Może okazać się konieczne przeprowadzenie dodatkowych testów, na przykład odporności na mydło i inne środki myjące, odporności na kleje itp. Taki test można zastosować przy ocenie tolerancji na rozpuszczalniki (ISO 2837), aby we wstępnym przybliżeniu ocenić tolerancję na pokrywanie lakierem w przypadku zastosowania lakierów akrylowych lub UV.

Tolerancja na rozpuszczalniki (ISO 2837) służy do oceny ogólnej tolerancji druku na rozpuszczalniki i niektóre procesy uszlachetniania (lakierowanie, laminacja itp.). Jednakże skład użytych surowców jest różny i być może będzie trzeba przeprowadzić testy uzupełniające.

W przypadku druku na chemicznym papierze bezwęglowym do drukarek i w przypadku wykonywania wydruku wtórnego z zastosowaniem drukarki niemechanicznej (np. druku laserowego) w trudnych warunkach należy unikać stosowania farb, które nie są odporne na zasady i lakiery nitrocelulozowe. W każdej sytuacji przed zastosowaniem kolorów w pełnym cyklu drukarskim zaleca się wykonanie wydruku próbnego.

Zastrzerzenia prawne:

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

Niniejsze informacje odzwierciedlają naszą najnowszą wiedzę i opierają się na naszych wieloletnim doświadczeniu, zdobytym w ramach produkcji naszych wyrobów. Niemniej ze względu na złożoność materiałów do druku, warunków procesu drukarskiego i możliwych zastosowań, są przekazywane tylko w celach orientacyjnych. Przy konkretnych zastosowaniach drukarnie powinny za każdym razem przeprowadzić testy przed wdrożeniem do produkcji. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

Karty charakterystyki produktu dostępne są na naszej stronie internetowej: www.sunchemical.com.pl

