

SunLit Exact PSO

Karta techniczna produktu (wersja z 01/01/ 2012)

Najwyższej jakości farby do arkuszowego druku offsetowego stosowane w czterokolorowym druku procesowym idealnie nadające się do druku zgodnie z normą ISO 12647:2 („Standard Procesu Druku Offsetowego”). Przeznaczone do stosowania na wszystkich typach maszyn do arkuszowego druku offsetowego, w tym wielokolorowych (8, 10 i 12 barw) maszynach drukarskich z opcją obracania arkusza. Wyjątkowa stabilność litograficzna i znakomita reprodukcja rastra. Nadaje się do drukowania publikacji oraz materiałów handlowych i opakowaniowych.

W przypadku konieczności spełnienia specyfikacji kolorystycznych FOGRA 27 L oferujemy drugi Cyan (B 9706 EXA 64). Dense Black S 9705 EXA 24 nawet przewyższa intensywność czerni wymaganą normami PSO.

Farba spełnia wymogi norm przemysłowych, w tym EN 71/3 (przepisy dotyczące zabawek) i CONEG (przepisy dotyczące toksycznych metali ciężkich).

Kolory procesowe		Światłotrwałość	Alkohol	Rozpuszczalnik mieszany	Zasada
		ISO 12040	ISO 2836	ISO 2836	ISO 2836
EXACT PSO Black	EXA 46 S 9704	8	-	-	+
EXACT PSO Cyan	EXA 25 B 9703	8	+	+	+
EXACT PSO Magenta	EXA 27 P 9702	5	+	+	-
EXACT PSO Yellow	EXA 26 G 9701	5	+	+	+
EXACT PSO Cyan G/S	EXA 64 B 9706	8	+	+	+
EXACT PSO Dense Black	EXA 24 S 9705	7	-	-	+
EXACT PSO Resistant Black	EXA 75 S 9708	8	+	+	+



Cechy charakterystyczne

Nie zasycha w kałamarz farbowym	Utrwalanie przez absorpcję i utlenianie
Znakomita stabilność litograficzna niezależnie od prędkości roboczej maszyny	Błyskawiczne wchłanianie i tężenie*
Znakomite wyniki na złożonych maszynach z opcją obrotu arkusza	Bardzo dobra odporność na blokowanie w stosie*
Znakomita odporność mechaniczna*	Znakomita reprodukcja rastra
Farba oparta na technologii roślinnej i wolna od olejów mineralnych	Dobry połysk*
	Nadaje się dla wszystkich typów płyt litograficznych CTP

*W zależności od podłoża

Roztwory nawilżające

Sunlit Exact PSO zapewnia jednolite połączenie z szeroką gamą nawilżaczy zawierających alkohol izopropylowy (IPA) lub bez jego obecności (0-12%). Sun Chemical zaleca następujące idealnie przystosowane produkty:

- SunFount 410: odpowiedni dla 5-7% IPA dla normalnych parametrów wody
- SunFount 430: odpowiedni dla 5-7% IPA, gdzie wymagana jest obniżona tendencja do osadzania się związków wapnia na wałku drukarskim

W zakresie rozwiązań dla druku przy obecności alkoholu 0-5% oraz pytań co do wyboru dodatków nawilżających najlepiej nadających się do warunków druku i wody, prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym.

Dodatki i urządzenia pomocnicze dla maszyn

Farby procesowe **Sunlit Exact PSO** nie zasychają w kałamarzu i dostarczane są w formie gotowej do druku. Dodawanie olejów lub środków obniżających tack może wpływać na zrównoważoną reprodukcję rastra, stąd należy go unikać.

Opakowanie

Farba **Sunlit Exact PSO** dostarczana jest w pakowanych próżniowo puszkach o wadze 1 kg i 2.5 kg, nabojach polietylenowych o wadze 2 kg oraz beczkach (200 kg).



Drukowanie w warunkach standaryzowanych zgodnie z normą ISO 12647 wymaga procedury kalibracyjnej dla całości przepływu pracy w drukarni. Niezbędne są do tego odpowiednie narzędzia oraz zoptymalizowane materiały eksploatacyjne (farba, papier). Nasze służby techniczne chętnie świadczą kompetentne wsparcie w tej dziedzinie.

Po dalsze szczegółowe porady dotyczące stosowania prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym. Na życzenie dostępna jest Karta Charakterystyki.

Niniejsze informacje odzwierciedlają naszą najnowszą wiedzę i opierają się na naszym 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.

