

## SunLit™ Diamond

Karta techniczna produktu (wersja z dnia 09.05.2008)

SunLit™ Diamond to wysokojakościowa farba do arkuszowego druku offsetowego stosowana w czterokolorowym druku procesowym. Umożliwia zadruk bardzo szerokiej gamy podłoży papierowych i kartonowych. Jest przeznaczona do stosowania na wszystkich typach maszyn do druku arkuszowego, w tym wielokolorowych (8, 10 i 12 barw) maszynach drukarskich z opcją obracania arkusza gwarantując rewelacyjnie niski poziom pylenia. Wyjątkowa stabilność litograficzna. Szybkie tężenie i błyskawiczne utrwalenie na potrzeby szybkiej dalszej obróbki. Nadaje się do drukowania publikacji oraz materiałów handlowych, opakowaniowych oraz etykiet klejonych na mokro.

SunLit™ Diamond jest farbą, którą opracowano z dbałością o środowisko naturalne. Niezależne instytuty potwierdzają fakt, że produkty SunLit™ Diamond Process Colours zawierają ponad 74% materiałów odnawialnych określonych tzw. metodą C<sup>14</sup> stosowaną we współczesnej archeologii.

Farba spełnia wymogi norm przemysłowych, w tym ISO 2846:1, EN 71/3 (przepisy dotyczące zabawek) i CONEG (przepisy dotyczące toksycznych metali ciężkich). Umożliwia drukowanie zgodnie

Kolory procesowe		Światłotrwałość ISO 12040	Alkohol ISO 2836	Rozpuszczalnik mieszany ISO 2836	Zasada ISO 2836
Diamond Black S 8500	DIA 46	8	-	-	+
Diamond Cyan B 8500	DIA 25	8	+	+	+
Diamond Magenta P 8500	DIA 27	5	+	+	-
Diamond Yellow G 8500	DIA 26	5	+	+	+

z ISO 12647:2

### Cechy charakterystyczne

Nie zasycha w kałamarzu farbowym

Znakomita stabilność litograficzna niezależnie od prędkości roboczej maszyny

Znakomite wyniki na złożonych maszynach z opcją obrotu arkusza

Nadaje się dla wszystkich typów płyt litograficznych CTP

Farba oparta na technologii roślinnej i wolna od olejów mineralnych

*\*w zależności od podłoża*

Utrwalanie przez absorpcję i utlenianie

Błyskawiczne wchłanianie i tężenie \*

Wysoka odporność na blokowanie w stosie \*

Błyskawiczny zadruk i obrót arkusza \*

Dobry połysk \*

Znakomita odporność mechaniczna \*

### Roztwory nawilżające

Farba **Diamond** zapewnia jednorodne 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 o kontakt z działem technicznym.

### Dodatki i urządzenia pomocnicze dla maszyn

Farby procesowe **Diamond** nie zasychają w kałamarzu i są dostarczane gotowe do druku.

### Opakowanie

Farba **Diamond** dostarczana jest w puszkach próżniowych o wadze 2,5 kg, nabojach (2 kg) oraz beczkach o wadze 200 kg.

TM -Znak towarowy Sun Chemical Corporation.

*Po dalsze szczegółowe porady dotyczące stosowania prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym. Na życzenie udostępniamy karty charakterystyki produktu.*

*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.*

