

## Seria 051

---

### OPIS

Farby wodne do sitodruku serii 051 idealnie nadają się do druku na podłożach z tektury falistej, kartonu oraz, w pewnych warunkach, polietylenu i polipropylenu poddanych obróbce wstępnej. Dzięki szybkiemu schnięciu, łatwości użycia, bezzapachowości oraz dobrym współczynnikowi krycia nadają się one szczególnie do druku na tekturze falistej. Odcienie wodoodporne i odporne na warunki atmosferyczne charakteryzują się bardzo niskim poziomem obecności lotnych związków organicznych. Farby zostały przetestowane przez VTT (fiński krajowy ośrodek badawczy) i zatwierdzono ich przydatność do zadruku zewnętrznej strony opakowań żywności.

### PRZYCZEPNOŚĆ

Farby serii 051 można stosować na różnych rodzajach kartonu i papieru o wysokich wartościach wodopochłaniałości sprawdzanej metodą Cobb, jak również poddanym obróbce polipropylenie i polietylenie. Inne możliwe podłoża to drewno, aluminium i beton.

### ELASTYCZNOŚĆ

Farby serii 051 spełniają rygorystyczne wymagania rynku wystawowego w zakresie elastyczności. Na odpowiednich materiałach możliwe jest wykrawanie lub zginanie kilku warstw farb serii 051 bez pęknięć czy złuszczenia. Należy zapewnić należyłą ostrość elementu tnącego.

### GAMA KOLORYSTYCZNA

Gama kolorystyczna farb serii 051 obejmuje 9 standardowych odcieni nieprzezroczystych oraz czerń i biel. Zestaw czterokolorowy gwarantuje wysoką rozdzielczość punktu i przestrzeń koloru dzięki odcieniom wodoodpornym i odpornym na warunki atmosferyczne. Dostępny jest również tańszy czterokolorowy zestaw serii 510 (farby niewodoodporne do użytku wewnętrznego). Gamę kolorystyczną przedstawiono w tabeli na odwrocie.

### PANTONE

Receptury Pantone dostępne na życzenie.



**SZYBKOŚĆ UTRWALANIA**

Farby serii 051 schną szybko a temperaturę pieca można ustawić na 30°C. W szybkich maszynach cylindrycznych i przy więcej niż jednej warstwie farby, jak również wydrukach dwustronnych, zaleca się temperaturę do 50°C. Szybkość utrwalania zależy od wielu czynników, w tym grubości warstwy farby, materiału poddawanego zadrukowi oraz warunków w miejscu drukowania.

**UTWARDZACZ**

Farby serii 051 można utwardzać w przypadku konieczności zapewnienia lepszej odporności chemicznej i przyczepności.

**STABILNOŚĆ NA SICIE**

Jak na farby wodne farby serii 051 są bardzo stabilne. Po czasowych przerwach w druku należy wypełnić sito farbą i pozwolić jej chwilę postać. W przypadku dłuższych przerw na siatkę należy nanieść mydło sosnowe (1:5).

**PODŁOŻE**

Farby serii 051 są przeznaczone do druku na różnych podłożach. Na ich własności drukowe lub przyczepność może wpływać wiele przypadkowych czynników, np. obróbka powierzchniowa lub odchylenia klasy. Przed rozpoczęciem zadruku seryjnego zawsze przydatne jest sprawdzenie obróbki koronowej podłoża.

**MATERIAŁY DRUKARSKIE**

Wysokiej jakości materiały do szablonów, takie jak RLX czy Proclaim produkcji ULANO, polepszą jakość druku, jakiej oczekuje się zazwyczaj od farb serii 051.

Należy pamiętać, by zawsze stosować emulsję wodoodporną.

Należy stosować drobną siatkę syntetyczną. Gęstość 120-140 włókien/cm pomoże zapewnić prawidłowe naniesienie i odcień farby. Stosowana gęstość siatki ma istotny wpływ na odporność farb na warunki atmosferyczne. Dalszych informacji udziela lokalny oddział Sun Chemical.



**ROZCIEŃCZANIE**

Farby serii 051 dostarczane są jako gotowe do użycia i nie zaleca się ich rozcieńczania. W przypadku uznania go za konieczne, należy użyć wody.

**ZMYWANIE**

Sito należy zmyć jak najszybciej po przeprowadzeniu zadruku, w szczególności w przypadku stosowania utwardzacza. Wydajna jest mieszanka 50% mydła i 50% wody, można też stosować zmywacz 503-00817 lub 503-01338.

**WSPÓŁCZYNNIK KRYCIA**

Farby serii 051 mogą pokryć do 50m<sup>2</sup>/kg z siatką 120, jednak rezultaty będą różne w zależności od klasy siatki, grubości szablonu, stopnia rozcieńczenia, rodzaju maszyny itd.

**OKRES PRZYDATNOŚCI**

Farby serii 051 należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach polietylenowych w temperaturze 5-30°C (40-90 F). Minimalny okres trwałości wynosi 12 miesięcy, lecz w zależności od warunków przechowywania ich przydatność może być dłuższa.

**OBSŁUGA**

Niezależne laboratorium przeprowadziło próby na farbach serii 051 w zakresie zastosowań opakowaniowych (pośredni kontakt z żywnością). W sektorze opakowań farby stosowane są od dawna.

<b>DODATKI</b>	Zmywacz	503-00817 lub 503-01338
	Utwardzacz	059-00869
	Lakier	051-00722
<b>ROZCIEŃCZALNIKI:</b>	Woda	
<b>SERIA CZTEROKOLOROWA:</b>	Żółć	051-22700
	Magenta	051-33700
	Cyjan	051-44700
	Czerń	051-77700



<b>KOLORY SPOTOWE:</b>	Żółć	051-20000	Ciepła czerwień	051-30000
	Czerwień rubinowa	051-30100	Czerwień rodaminowa	051-30600
	Niebieski z refleksami	051-40000	Niebieski procesowy	051-40100
	Zielony	051-50000	Czarny	051-70000
	Purpurowy	051-80000	Fioletowy	051-80100
	Biały	051-90000	Srebrny	051-99103
	Złoty	051-99102		

<b>SERIA 510:</b>	Żółć	510-25000C
	Magenta	510-35000C
	Cyjan	510-45000C
	Czerń	510-77101C

**OPAKOWANIE**

Plastikowy kubek o wadze 5 kg i 10 kg

**ZASTRZENIA PRAWNE**

Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie przekazuje się w dobrej wierze i w oparciu o doświadczenie w stosowaniu farb. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

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

Na życzenie udostępniamy karty charakterystyki produktu.

