

INKREDIBLE

SURPRIZE®

Farby skalowe bardzo szybko schnące

INKREDIBLE SURPRIZE® jest najszybciej schnącą przez wsiąkanie serią offsetowych farb skalowych bazujących na technologii Inkredible.

W połowie lat dziewięćdziesiątych koncern **hubergroup** wprowadził technologię HIT, której podstawę stanowiło optymalne dopasowanie receptur farb do procesu produkcyjnego. Umożliwiło to stworzenie serii farb drukowych, które przez wiele lat wyznaczały wzór standardów jakości.

Światowa ekspansja koncernu umożliwiła konsekwentną kontynuację takiej koncepcji produkcji. Stała wymiana know-how i ścisła współpraca pomiędzy chemikami i technikami na całym świecie, innowacyjne idee syntezy surowców i receptur pozwoliły na stworzenie nowej generacji farb Inkredible, które spełniają wszystkie, stale rosnące wymogi stosowania, wynikające z rozwoju w zakresie maszyn drukujących i standaryzacji procesu druku.

Specjalne twarde żywice i pigmenty o zoptymalizowanych właściwościach powierzchni, a także nowatorska technologia produkcji stanowią podstawę nowych systemów farb Inkredible, które zapewniają niespotykaną do tej pory stabilność procesu drukowania i uzyskiwanie doskonałych efektów druku.

Farby produkowane w technologii Inkredible spełniają wszystkie wymogi stawiane farbom drukowym przez superszybkie maszyny drukujące najnowszej generacji. Niezależnie od tego, czy mamy do czynienia z pracami o niskim nadawaniu farby i wysokim stopniu ich emulgowania, czy też drukami, od których wymagany jest szczególnie kontrast – farby serii Inkredible w każdej sytuacji gwarantują uzyskanie produktów najwyższej jakości.

Zastosowane pigmenty o najwyższej transparentności i czystości zapewniają zgodność z wymaganiami normy DIN ISO 2846-1 i 12647-2, powodują niewielkie różnice przyrostu punktu rastrowego farb barwnych oraz zapewniają neutralny balans szarości bez utraty ostrości punktu podczas druku nakładu.

Farby skalowe SURPRIZE® to farby o szczególnie wysokim kontraście, bardzo szybko schnące przez wsiąkanie, umożliwiające natychmiastowe odwracanie arkuszy i ich dalszą obróbkę. Szczególnie zalecane do druków o podwyższonych gęstościach optycznych. Szybkie schnięcie powierzchniowe w połączeniu z intensywnością i czystością barw, a także idealna charakterystyka przyjmowania farby przez farbę (trapping) zapewniają efekty druku o niezwyklej kontrastowości i połysku.

SURPRIZE® Parametry odporności wg normy ISO 2836 / 12 040		Światło WS	Spirytus	Rozpuszczalniki	Alkalia
Żółta	41 F 10 SP	5	+	+	+
Magenta	42 F 10 SP	5	+	+	- *
Cyjan	43 F 10 SP	8	+	+	+
Czarna	49 F 10 SP	8	-	-	+

F – nie zasycha na wałkach i w kałamarzu

* nie nadaje się do druku plakatów

Właściwości specjalne

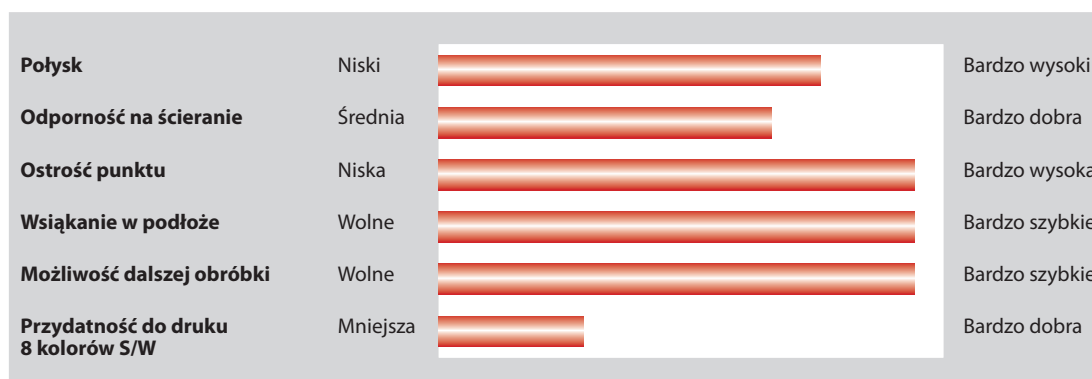
- Bardzo szybkie wsiąkanie w podłoże
- Kontrastowość wydruku
- Doskonale zachowanie się arkuszy w stosie przy minimalnym proszkowaniu
- Możliwość natychmiastowego odwracania arkuszy i dalszej obróbki
- Szczególnie zalecana do druku na maszynach szybkobieźnych
- Umożliwia druk rozszerzonej przestrzeni barwnej
- Doskonała do lakierowania w linii
- Kolorystyka zgodna z normą DIN ISO 2846-1 / 12647-2
- Neutralny balans szarości
- Wysoka tolerancja na środek zwilżający
- Natychmiastowe ustalanie się równowagi farbowo-wodnej
- Wysoka stabilność podczas druku nakładu
- Doskonale nadaje się do druku bez alkoholu

Zakres stosowania

Farby skalowe SURPRIZE® polecane są szczególnie do druków o wysokich gęstościach optycznych, od których wymagana jest szczególna kontrastowość i odwzorowanie najdrobniejszych nawet elementów. Zalecana do podłoży wsiąkliwych. Farby cechuje wysoka tolerancja na środek zwilżający i niska skłonność do pylenia, przez co nadają się do druku na bardzo szybko drukujących maszynach.

Druk farbami tej serii zapewnia najwyższą jakość zarówno w przypadku prac standaryzowanych wg normy ISO DIN 12647-2, jak i druków o podwyższonych gęstościach optycznych. Specjalna receptura farb umożliwia w przypadku prac o podwyższonych gęstościach optycznych uzyskiwanie wydruków o szczególnie wysokiej kontrastowości i czystości barw, bez obawy o ewentualne pogorszenie się charakterystyki schnięcia. Natomiast przy zleceniach o niewielkim nadawaniu farby należy dokładnie nadzorować proces drukowania, ze względu na wrażliwość niskiej warstwy tej farby na wahania parametrów procesu druku.

Profil właściwości



Środki pomocnicze

Farby skalowe serii SURPRIZE® są gotowe do druku. Środki pomocnicze należy stosować tylko w wyjątkowych sytuacjach, aby dostosować farby do specyficznych warunków technologicznych. Powinny być to środki, których receptura dostosowana jest do wysokojakościowego spoiwa, a mianowicie:

- w wypadku podłoży wrażliwych na zrywanie powierzchni należy dodać do farby pastę skraccającą **Verdünnungspaste 10 T 9998** w celu obniżenia ciągliwości farby
- dla przyspieszenia schnięcia oksydacyjnego należy dodać do farby suszki **MONSUN 10 S 7265**.

Obowiązkowe oznaczenia ostrzegawcze

Zgodnie z przepisami o substancjach niebezpiecznych - nie są wymagane

Zgodnie z przepisami p-poż. - nie są wymagane

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki preparatu

Opakowania

Puszka o poj. 2,5 kg pakowana próżniowo

Duże opakowania

Tuby o poj. 2,0 kg

Dalsze informacje i porady można uzyskać pod internetowym adresem: **www.mhp.com.pl**

Niniejsza informacja techniczna odpowiada aktualnemu stanowi naszej wiedzy w tym temacie i spełnia tylko funkcję informacyjną i doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do roszczeń prawnych. Zastrzeżone są zmiany wynikające z postępu technicznego.