

INKREDIBLE

## PERFEXION®

Farby skalowe o wysokim połysku bez olejów mineralnych do druków o wysokich gęstościach optycznych

INKREDIBLE PERFEXION® jest serią offsetowych farb skalowych o wysokim połysku bazujących na technologii Inkredible.

W połowie lat dziewięćdziesiątych koncern **huber**group 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 wymagania 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 PERFEXION® to farby offsetowe o wysokim połysku, średniej zdolności wsiąkania w podłoże, szczególnie polecane do druków o podwyższonych gęstościach optycznych na maszynach z odwracaniem. Wysoki połysk w połączeniu z intensywnością i czystością barw, a także idealna charakterystyka przyjmowania farby przez farbę (trapping) gwarantują doskonały kontrast druku.**

### PERFEXION® Parametry odporności wg normy ISO 2836 / 12 040

		Światło WS	Spirytus	Rozpuszczalniki	Alkalia
<b>Żółta</b>	<b>41 F 10 PX</b>	5	+	+	+
<b>Magenta</b>	<b>42 F 10 PX</b>	5	+	+	- *
<b>Cyjan</b>	<b>43 F 10 PX</b>	8	+	+	+
<b>Czarna</b>	<b>49 F 10 PX</b>	8	-	-	+

F – nie zasycha na wałkach i w kałamarzu

\* nie nadaje się do druku plakatów

## Właściwości specjalne

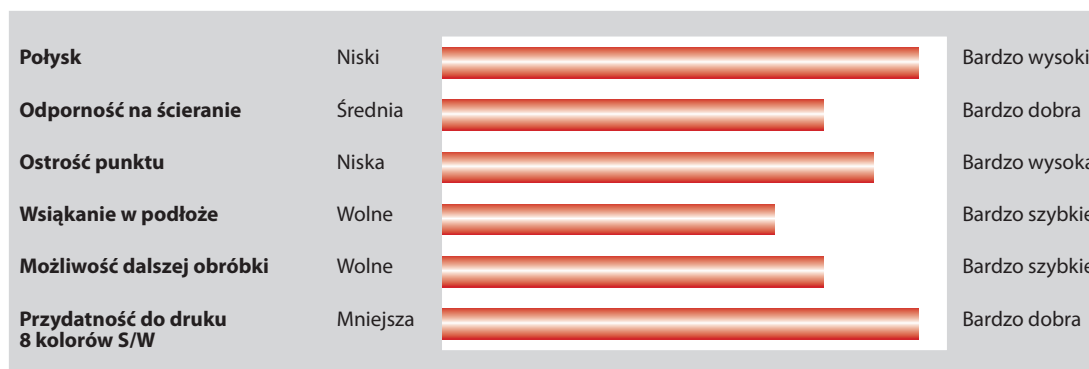
- Średnia zdolność wsiąkania w podłoże
- Doskonała do druku na maszynach z odwracaniem
- Dobre zachowanie się arkuszy w stosie przy minimalnym proszkowaniu
- Doskonały połysk
- Dobra odporność na ścieranie
- Do druków o podwyższonej gęstościach optycznych
- Kolorystyka zgodna z normą DIN ISO 2846-1 / 12647-2
- Neutralny balans szarości
- Wysoka tolerancja na środek zwilżający
- Natychmiastowe ustalenie się równowagi farbowo-wodnej
- Wysoka stabilność podczas druku nakładu
- Doskonale nadaje się do druku bez alkoholu

## Zakres stosowania

Farby skalowe PERFEXION® nadają się szczególnie do druków o wymaganym bardzo wysokim połysku, można je stosować zarówno na podłożach powlekanych, wsiąkliwych, a także mniej błyszczących. 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 umożliwi 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.

Farby powodują niewielki przyrost punktu rastrowego i wykazują wysoką tolerancję na środek zwilżający. Dobra odporność na ścieranie i średnia zdolność wsiąkania w podłoże powodują uniwersalność zastosowań. Seria farb szczególnie polecana do druku na maszynach 8- i 10-kolorowych z odwracaniem.

## Profil właściwości



## Środki pomocnicze

Farby skalowe serii PERFEXION® 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 podłoża wrażliwych na zrywanie powierzchni należy dodać do farby olej drukowy **Druckoel 10 T 1405** w celu obniżenia ciągliwości
- 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](http://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.