

INKREDIBLE

## RESISTA®

Farby skalowe odporne na ścieranie  
bez olejów mineralnych

INKREDIBLE RESISTA® jest najbardziej odporną na ścieranie serią offsetowych farb skalowych 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 szczególny 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.

**RESISTA® to najbardziej odporna na ścieranie seria farb offsetowych, o normalnej zdolności wsiąkania w podłoże, zalecana szczególnie do druku na papierach powlekanych matowych oraz podłożach wrażliwych na wrywanie włókien. Wysoka odporność na obciążenia mechaniczne w połączeniu z kontrastowością i czystością barw, a także idealną zdolnością przyjmowania farby przez farbę (trapping) zapewniają uzyskiwanie doskonałych efektów druku.**

**RESISTA® dostępna jest zarówno w wersji F - fresh, jak i schnącej szybko oksydacyjnie (41/42/43/49 N 10 RS). W wersji tej farba zalecana jest szczególnie do druków, od których, poza dobrą odpornością na ścieranie, wymagana jest możliwość ich natychmiastowej dalszej obróbki.**

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

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

odporna  
na rozpuszczalniki lakierów

F – nie zasycha na wałkach i w kałamarzu

N – schnąca szybko oksydacyjnie

\* nie nadaje się do druku  
plakatów







## Właściwości specjalne

- Doskonała odporność na ścieranie na wszystkich podłożach wsiąkliwych
- Średnia zdolność wsiąkania w podłoże
- Nadają się do druku na maszynach z odwracaniem
- Dobre zachowanie się arkuszy w stosie przy minimalnym proszkowaniu
- Dobry połysk
- 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 serii RESISTA® polecane są szczególnie do druku na podłożach powlekanych matowych, gdzie najważniejszym parametrem ma być osiągnięcie jak najwyższej odporności na ścieranie. Oczywiście farby można stosować na wszystkich innych podłożach, także chłonnych i wrażliwych na obciążenia mechaniczne. Farby charakteryzują się niskim przyrostem punktu rastrowego i wysoką tolerancją na środek zwilżający. Dobry połysk i średnia zdolność wsiąkania w podłoże powodują, że ta seria farb jest niemal uniwersalna. Do druku na maszynach 8- i 10-kolorowych z odwracaniem zalecamy tę serię w wersji fresh.

## Profil właściwości

<b>Połysk</b>	Niski		Bardzo wysoki
<b>Odporność na ścieranie</b>	Średnia		Bardzo dobra
<b>Ostrość punktu</b>	Niska		Bardzo wysoka
<b>Wsiąkanie w podłoże</b>	Wolne		Bardzo szybkie
<b>Możliwość dalszej obróbki</b>	Wolne		Bardzo szybkie
<b>Przydatność do druku 8 kolorów S/W</b>	Mniejsza		Bardzo dobra

## Środki pomocnicze

Farby skalowe serii RESISTA® 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 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.