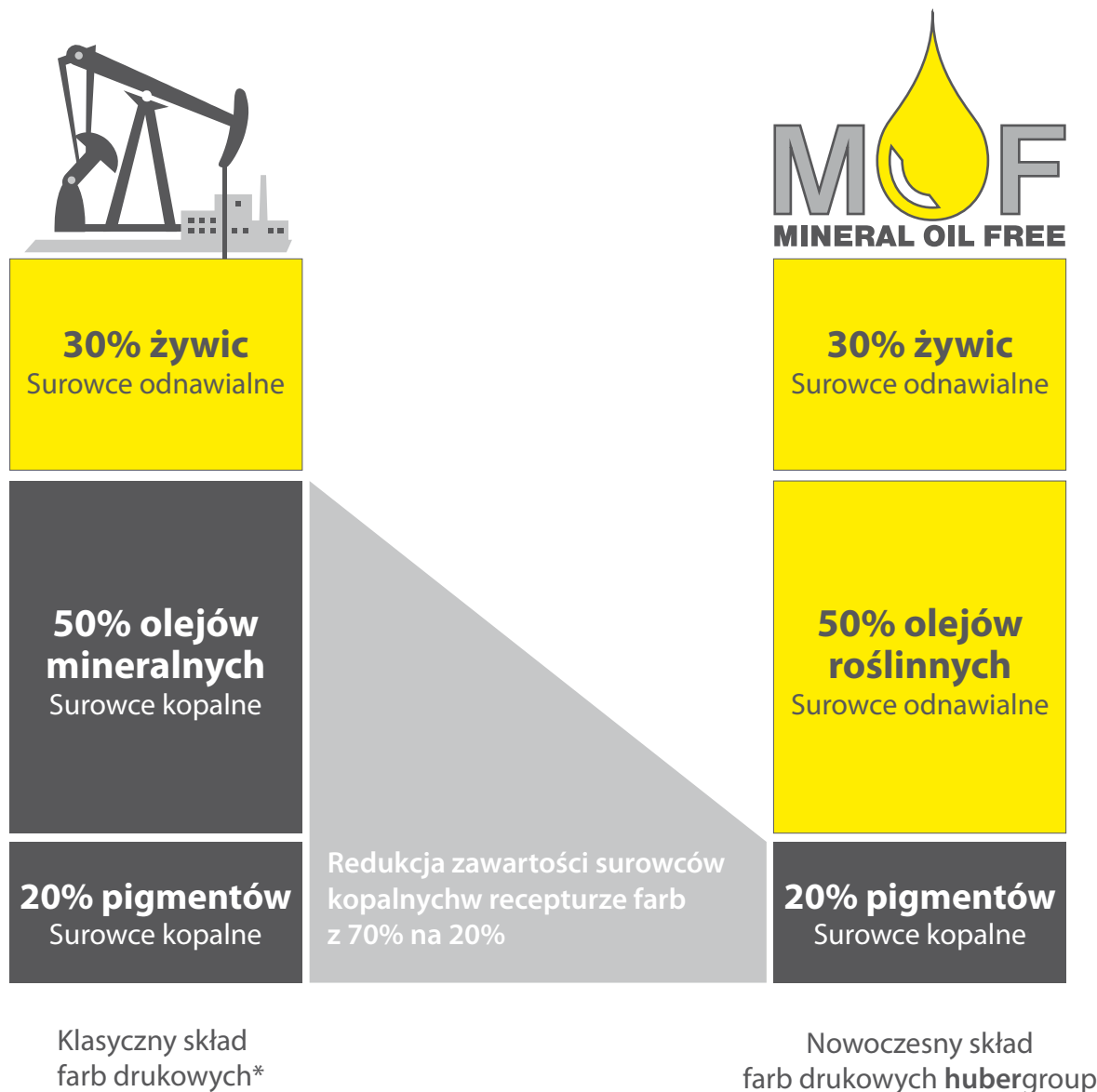


FARBY OFFSETOWE BEZ OLEJÓW MINERALNYCH



## Kiedy minus staje się plusem



\* na przykładzie czarnej farby heatsetowej

Fabryki należące do **huber**group wytwarzają farby drukowe w nowoczesnej technologii tak przyjazne dla odbiorców i funkcjonalne jak farby standardowe. Ta znaczna wartość dodana farb kosztuje przy tym bardzo niewiele.

W recepturach farb offsetowych prawie wszystkie surowce bazujące na pochodnych ropy naftowej można wymienić na takie, które pochodzą ze źródeł odnawialnych. Od bardzo dawna w **huber**group dbamy o zrównoważony rozwój i ochronę środowiska a także unikamy stosowania surowców mogących zakłócać naturalną równowagę. W dziedzinie produkcji farb bez olejów mineralnych jesteśmy zawsze krok do przodu, a nasi klienci są pozytywnie zaskoczeni i zadowoleni z jakości tych farb.

Arkuszkowe farby offsetowe bazujące na olejach roślinnych są znane i stosowane od lat. Ich zaletą są doskonałe właściwości drukowo-techniczne. Także farby zwojowe produkuje się w wersji bez olejów mineralnych. Obawy o wyższe koszty tego typu farb nie są aż tak uzasadnione, bo można je zredukować przez zwiększone zapotrzebowanie. W przypadku gotowego produktu różnica ta jest nieznaczna, a odbiorca z pewnością ją zaakceptuje mając poczucie udziału w ochronie środowiska.

Jeśli jesteście drukarnią lub właścicielem marki korzystanie z naszej zaawansowanej i zaangażowanej w zrównoważony rozwój technologii produkcji farb może stać się również Waszym profitem. Przekonajcie swoich klientów, aby korzystali z druków wykonanych przy użyciu farb z surowców odnawialnych. Podkreślajcie tę wartość dodaną a wpłynie to pozytywnie na Wasz wizerunek jako odpowiedzialnego partnera stawiającego na innowacyjność. Niech Wasze produkty będą tak dalece przyjazne środowisku, jak to tylko dziś możliwe. Wyznaczajcie trendy nie czekając aż Wasza konkurencja uczyni to pierwsza.



---

**+ wartości dodanej do farb wart jest + w kosztach**

---

### CORONA-MGA®

Farby CORONA-MGA® zawierają wyłącznie składniki, które nie migrują wcale lub jeśli migrują, to oznaczone są toksykologicznie i dopuszczone do kontaktu z żywnością. System tych farb, zarówno triadowych jak i kolorów specjalnych znany jest z bezproblemowego stosowania. Farby należy lakierować lakierem dyspersyjnym.

Migracja substancji z druków wyprodukowanych za pomocą farb CORONA-MGA® znajduje się znacznie poniżej wartości granicznych określonych dla opakowań spożywczych. Zamiast wprowadzania drogich i skomplikowanych systemów kontroli jakości możecie zaufać naszej certyfikowanej jakości produkcji farb zgodnej z wymogami GMP, które podlegają większej kontroli niż to nawet wymagane.

- Produkowane zgodnie z GMP
- Pigmenty odpowiadają AP(89)1
- Odpowiednie do produkcji opakowań spożywczych wg Wytycznych EuPIA i SR 817.023.21
- Wykluczone pomyłki w surowcach dzięki zabezpieczeniu w SAP
- Niski potencjał migracji
- Średnia zdolność wsiąkania w podłoże
- Deklaracja zgodności i gwarancja dla użytkownika

### CORONA Label MGA®

Seria farb CORONA Label MGA® to farby arkuszowe offsetowe schnące oksydacyjnie do opakowań środków spożywczych, przeznaczone specjalnie do podłoży niewsiąkliwych. Zawierają wyłącznie składniki, które nie migrują wcale lub jeśli migrują, to oznaczone są toksykologicznie i dopuszczone do kontaktu z żywnością. Uwzględnione są tu również zanieczyszczenia materiałów wyjściowych.

Jako potwierdzenie zgodności farb z przepisami prawnymi dotyczącymi opakowań żywności otrzymacie sprawdzoną gwarancję MGA **huber**group.

- Produkowane zgodnie z GMP
- Pigmenty odpowiadają AP(89)1
- Odpowiednie do produkcji opakowań spożywczych wg Wytycznych EuPIA i SR 817.023.21
- Wykluczone pomyłki w surowcach dzięki zabezpieczeniu w SAP
- Niski potencjał migracji
- Idealna do IML i cienkich folii
- Deklaracja zgodności i gwarancja dla użytkownika

### RESISTA Label

Specjalna seria farb arkuszowych offsetowych schnąca bardzo dobrze oksydacyjnie na tworzywach sztucznych, foliach i innych podłożach niewsiąkliwych. Z powodu szybkiego przesychania warstwy farby nadaje się także idealnie do papierów i kartonów metalizowanych i powlekanych metodą odlewu, szczególnie jeśli ważna jest możliwość dalszej, szybkiej obróbki. Ta seria farb nie jest przeznaczona do opakowań żywności. Zapewnia najwyższą odporność na ścieranie na wszystkich w/w wymienionych podłożach.

- Szczególnie intensywne schnięcie oksydacyjne
- Zalecane do niewsiąkliwych lub trudno wsiąkliwych podłoży drukowych
- Doskonała odporność na ścieranie
- Dobry połysk
- Dobre właściwości zachowania w stosie

### NATURA GA®

Idealna seria farb arkuszowych offsetowych do produkcji druków neutralnych sensorycznie na podłożach wsiąkliwych. Farby dostępne również w kolorach specjalnych. Seria farb zawiera rozpuszczalniki na bazie estrów roślinnych, które przeznaczone są do kontaktu z żywnością. Wszystkie składniki recepturowe zgodne są z pozytywną listą substancji dopuszczonych wg Ordynacji Szwajcarskiej (SR 817.023.21).

- Doskonałe wartości oceny sensorycznej druków w teście Robinson (EN 1230 T1 i T2)
- Do stosowania na wszystkiego typu maszynach arkuszowych i podłożach wsiąkliwych
- Składniki recepturowe zgodne z Ordynacją Szwajcarską (SR 817.023.21)

### TINKREDIBLE-MGA®

Specjalne farby do drukowania na blasze. Wymagają suszenia w piecu. Składniki recepturowe, dopuszczone w **hubergroup** do grupy produktów MGA, pozwalają na stosowanie tych farb do druku opakowań środków spożywczych. Farby TINKREDIBLE-MGA® dostępne są w kolorach triadowych i specjalnych. Nadają się do głębokiego tłoczenia i sterylizacji.

- Produkowane zgodnie z GMP
- Odpowiednie do produkcji opakowań spożywczych wg Wytycznych EuPIA i SR 817.023.21
- Wykluczone pomyłki w surowcach dzięki zabezpieczeniu w SAP
- Niski potencjał migracji
- Deklaracja zgodności i gwarancja dla użytkownika

### FARBY SPECJALNE

Farby offsetowe w wersji bez olejów mineralnych dostępne są we wszystkich kolorach z popularnych wzorników lub w innych dowolnych odcieniach barw. Zawsze dostosowywane są indywidualnie do podłoży drukowych.

- Bez zawartości olejów mineralnych
- Kolorystyka wg wszystkich systemów barwnych
- Możliwość opracowania kolorów specjalnych
- Możliwość dopasowania cech odpornościowych farb
- Do druku ciężkich motywów dostępna wersja o podwyższonej intensywności

### RESISTA®

Seria farb w technologii **!NKREDIBLE**, nie zasychająca w kałamarzu o doskonałej odporności na ścieranie. Idealna do drukowania motywów o normalnym i niskim kryciu farbą na podłożach wsiąkliwych, z lakierowaniem lub bez.

Seria tych farb umożliwia produkcję na szerokim spektrum podłoży i schnie w głównej mierze oksydacyjnie. Jest najbardziej wszechstronną serią pośród arkuszowych farb offsetowych.

- Doskonała odporność na ścieranie
- Nadaje się do maszyn z odwracaniem
- Dobre właściwości połysku
- Niewielka ilość makulatury początkowej i szybka stabilizacja równowagi farbowo-wodnej
- Najwyższa stabilność podczas drukowania
- Kolorystyka zgodna z DIN ISO 2846-1 i 12647-2
- Do druku bez alkoholu z dodatkiem SUBSTYFIX-AF

### REFLECTA®

Seria farb w technologii **!NKREDIBLE**, nie zasychająca w kałamarzu o doskonałym połysku i kontrastowości odwzorowania barw. Idealna do drukowania motywów o normalnym i niskim stopniu krycia farbą na podłożach wsiąkliwych, z lakierowaniem lub bez.

Seria tych farb nadaje się do druku z odwracaniem, posiada szczególne cechy połysku i kontrastowości. Nie jest specjalnie polecana do druków z szybkim czasem realizacji przy jednocześnie wysokim stopniu nafarbiania z lakierowaniem w linii.

- Wyjątkowy połysk i kontrastowość
- Nadaje się do maszyn z odwracaniem
- Wysoka tolerancja na środek zwilżający
- Niewielka ilość makulatury początkowej i szybka stabilizacja równowagi farbowo-wodnej
- Nadaje się do poddruków do drukarek laserowych
- Kolorystyka zgodna z DIN ISO 2846-1 i 12647-2
- Do druku bez alkoholu z dodatkiem SUBSTYFIX-AF

### PRINTLAC-ECO®

Lakiery Printlac-ECO® dostępne są w wersji od wysoko błyszczących do matowych, mają znacznie obniżoną skłonność do żółknięcia i są niezwykle wszechstronne.

Umożliwiają lakierowanie pełnych powierzchni i wybiórcze z kałamarza farbowego maszyny, co sprawia, że stają się instrumentem kreacji i ochrony druków przy jednocześnie niskich kosztach.

- Poprawia odporność na ścieranie druków
- Umożliwia efekty matu / połysku
- Możliwość dokładnego lakierowania wybiórczego
- Nie są wymagane szczególne odporności farb
- Papiery o niskiej gramaturze pozostają stabilne wymiarowo
- Niewielka skłonność do żółknięcia

### QU!CKFAST®

Szybkoschnąca, specjalna seria farb produkowana w technologii **!NKREDIBLE** do stosowania na krytycznych, wsiąkliwych podłożach, dostępna w wersji częściowo nie zasychającej w kałamarzu lub szybko schnącej. Farby te stanowią idealne rozwiązanie do drukowania na podłożach powlekanych matowych i papierach naturalnych, szczególnie jeśli wymagana jest szybka, dalsza obróbka.

QU!CKFAST jest aktualnie najszybciej schnącą oksydacyjnie serią farb pośród naszego standardowego asortymentu.

- Doskonała odporność na ścieranie
- Szczególnie polecana na podłoża krytyczne
- Wyjątkowo szybkie schnięcie oksydacyjne
- Zoptymalizowana skłonność do karbonizacji
- Kolorystyka zgodna z DIN ISO 2846-1 i 12647-2
- Do druku bez alkoholu z dodatkiem SUBSTYFIX-AF

### IMPRESSION®

Specjalne farby triadowe w technologii **!NKREDIBLE** w wersji fresh, o doskonałej odporności na ścieranie. Do drukowania prac o wysokiej intensywności, które obok wyjątkowej kontrastowości i wierności odwzorowania najdrobniejszych elementów gwarantują również idealne zachowanie arkuszy w stosie nawet przy dużych nakładach.

Ta specjalna seria farb zapewnia bezpieczeństwo produkcji zleceń z wysokim stopniem nadawania farby na wrażliwych i wsiąkliwych podłożach drukowych.

- Bardzo dobra odporność na ścieranie
- Wysoka intensywność i ostrość wydruku
- Wyjątkowo schnięcie w głębokich warstwach farby
- Do maszyn z odwracaniem arkuszy
- Kolorystyka zgodna z DIN ISO 2846-1 i 12647-2
- Do druku bez alkoholu z dodatkiem SUBSTYFIX-AF

### PERFEXION®

Specjalna seria farb triadowych produkowana w technologii **!NKREDIBLE** do druków z najwyższym połyskiem i intensywnym odwzorowaniem barw przy jednocześnie wysokim stopniu krycia farbą na podłożach wsiąkliwych.

Ta seria farb zapewni Wam wysoką produktywność szczególnie przy drukowaniu prac intensywnych kolorystycznie na maszynach z odwracaniem arkuszy w linii, przy jednoczesnym wysokim stopniu połysku.

- Bardzo wysoki połysk
- Wysoka intensywność i ostrość wydruku
- Doskonałe schnięcie w głębokich warstwach farby
- Idealna do maszyn z odwracaniem arkuszy
- Kolorystyka zgodna z DIN ISO 2846-1 i 12647-2
- Nadaje się do poddruków do drukarek laserowych
- Do druku bez alkoholu z dodatkiem SUBSTYFIX-AF



### EVOLUTION

Ta seria farb, produkowana bez olejów mineralnych do druku heatsetowego spełnia wszystkie wymagania stawiane farbom odnośnie jakości i produktywności w drukowaniu na najnowszej generacji maszynach.

Transparentność, właściwości emulgowania, stabilność barwnych wartości tonalnych, neutralny balans szarości i przyjmowanie farby zapewniają perfekcyjne warunki do wysokojakościowej, stabilnej produkcji. Na bazie farb EVOLUTION produkowane są również farby w kolorach specjalnych.

- Doskonała stabilność podczas druku
- Szybkie schnięcie
- Doskonały połysk
- Dobra odporność na ścieranie
- Kolorystyka zgodna z DIN ISO 2846-1
- Neutralny balans szarości
- Wysoka tolerancja na środek zwilżający
- Doskonała do druku bez alkoholu

### ECO NEWS

Nowe farby zwojowe bez zawartości olejów mineralnych do druku gazet zapewniają stabilne warunki drukowości na każdego typu, szybkoobrotowych maszynach drukujących.

Farby ECO NEWS nadają się do wszystkich typów kałamarzy farbowych i systemów zwilżania. Są również kompatybilne z najczęściej stosowanymi oblewami wałków i składnikami środków myjących.

- Wysoka kontrastowość i intensywność
- Doskonała równowaga farbowo-wodna
- Niska ilość makulatury początkowej
- Niewielkie osadzanie się farby na obciążach i elementach przekazujących
- Równomierne krycie powierzchni aplowych
- Bardzo niskie odciążanie
- Minimalne przebijanie i prześwitywanie w zależności od jakości papieru

**Zapraszamy do kontaktu z naszymi doradcami technicznymi!**