

## COFREE intense SFP607

Offsetowe farby triadowe odporne na ścieranie  
na bazie surowców odnawialnych - bez olejów mineralnych  
i bez zawartości kobaltu

**COFREE intense** to seria triadowych farb offsetowych odpornych na ścieranie i nie zawierających kobaltu. Pigmenty o najwyższej transparentności i czystości umożliwiają dotrzymanie wymagań normy ISO 2846-1 i 12647-2. Farby gwarantują neutralność balansu szarości w całym zakresie wartości tonalnych.

Farby i lakiery produkowane na bazie olejów schnących utralają się bez dodatków suszek dopiero po upływie kilku dni, nawet, jeśli nanoszone są w cienkich warstwach. Do większości zastosowań w produkcji przemysłowej taki czas schnięcia nie jest akceptowalny. Z tego powodu w farbach i lakierach stosuje się dodatek suszek do przyspieszenia procesu wysychania. Przy użyciu odpowiednich substancji czas schnięcia można skrócić z kilku dni do kilku godzin.

Suszki farbowe to z reguły sole metali rozpuszczone w oleju, które przyspieszają oksydacyjne sieciowanie schnących składników farb i lakierów. Szczególnie skutecznym środkiem, stosowanym od wielu dziesięcioleci w farbach i lakierach była mieszanka soli kobaltu i manganu.

Rozpuszczalne w wodzie sole kobaltu przed kilkoma laty zostały jednak sklasyfikowane jako szkodliwe dla zdrowia podczas wdychania.

**Natomiast sole kobaltu nie rozpuszczalne w wodzie stosowane do produkcji farb i lakierów offsetowych aktualnie ani nie podlegają konieczności znakowania ani też nie stanowią zagrożenia dla zdrowia użytkowników zawierających je produktów.**

Jednakże od pewnego czasu w Europie prowadzone są w tym względzie badania i nie można z pewnością wykluczyć w przyszłości możliwości wprowadzenia odpowiedniej klasyfikacji.

Wychodząc naprzeciw wszystkim potencjalnym wymaganiom i zagrożeniom **hubergroup** opracował offsetowe arkuszowe farby i lakiery całkowicie bez zawartości kobaltu m.in.: serię farb COFREE intense. W zakresie szybkości schnięcia i utrwalania seria ta nie ustępuje farbom konwencjonalnym.

### Zakres stosowania

COFREE intense to farby freshowe bez zawartości kobaltu, odporne na ścieranie, o średniej zdolności wsiąkania w podłoże, zalecane do podłoży wsiąkliwych..

Zalecana do druku na papierach powlekanych matowych i podłożach o powierzchni wrażliwej na ścieranie.

Wysoka odporność na obciążenia mechaniczne w połączeniu z doskonałymi czystymi odcieniami barwy a także idealną zdolnością trappingu - przyjmowaniem farby przez farbę zapewnia zachwycające efekty drukowania.

Farby serii COFREE intense nie zawierają w swoim składzie olejów mineralnych, ale nie są farbami o niskiej migracji. Dlatego też nie są polecane do drukowania opakowań środków spożywczych.

## Odporności

COFREE intense		Parametry odporności wg normy ISO 2836 / 12 040			
		Światło WS	Spirytus	Rozpuszczalniki	Alkalia
Żółta	41 SFP 607	5	+	+	+
Magenta	42 SFP 607	5	+	+	-*
Cyjan	43 SFP 607	8	+	+	+
Czarna	49 SFP 607	8	+	+	+

odporna na rozpuszczalniki lakierów

\*) nie nadaje się do druku plakatów

## Właściwości specjalne

- Bez zawartości kobaltu i olejów mineralnych
- Kolorystyka zgodna z normą DIN ISO 2846-1 / 12647-2
- Neutralny balans szarości
- Dobre zachowanie arkuszy w stosie przy minimalnych proszkowaniu
- Doskonale nadaje się do druku bez alkoholu

## Środki pomocnicze

Farby serii COFREE intense 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 wysoko jakościowego spoiwa, a mianowicie:

- w wypadku podłoży wrażliwych na zrywanie powierzchni należy dodać do farby olej drukowy **Drucköl 10 T 1405** w celu obniżenia ciągliwości.

## Obowiązkowe oznaczenia ostrzegawcze

Wszelkie informacje zawiera karta charakterystyki produktu

## 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.