



## MetalFX<sup>®</sup> 5100

### Specjalna seria farb metalicznych

Nasza nowa seria farb metalicznych umożliwia odtwarzanie w druku offsetowym szlachetnych, metalicznych barw, w nie osiągalnym dotąd wymiarze, z doskonałym efektem połysku i ostrości. W połączeniu z odpowiednim oprogramowaniem do przygotowalni (należy go zakupić) możliwe jest odtwarzanie symulacji hologramów, efektów trójwymiarowych, a także symulacji znakowania zabezpieczającego. Koncepcja farb MetalFX<sup>®</sup> powstała z potrzeby poszukiwania możliwości odtwarzania barw o wysokim połysku metalicznym za rozsądną cenę. Na bazie tej idei powstał program do przygotowalni, który robi ogromne wrażenie, a do tego jest niezwykle łatwy w obsłudze. Specjalnie dla tej technologii opracowano system nowych farb, który pozwala zrealizować nawet najbardziej wyrafinowane wyobrażenia o ekskluzywności wykonywanych druków.

Technologia MetalFX<sup>®</sup> opiera się na 4 specjalnych farbach skalowych i specjalnej farbie srebrnej o doskonałym połysku, przeznaczonych do druku mokro na mokro. Możliwe jest oczywiście również drukowanie mokro na sucho. Jednak, zmienione warunki przyjmowania farby przez farbę w tym przypadku, mogą powodować zmiany kolorystyczne w porównaniu ze wzornikiem.

MetalFX <sup>®</sup> 5100		Parametry odporności wg normy DIN 16 524/25			
		Światło WS	Spirytus	Rozpuszczalniki	Alkalia
<b>Żółta</b>	<b>41 F 5100</b>	5	+	+	+
<b>Magenta</b>	<b>42 F 5100</b>	5	+	+	-
<b>Cyjan</b>	<b>43 F 5100</b>	8	+	+	+
<b>Czarna</b>	<b>49 F 5100</b>	8	-	-	+
<b>Czarna</b>	<b>49 F 5101</b>	8	+	+	+
Odporna na rozpuszczalniki					
<b>Srebrna</b>	<b>46 G 5100</b>	8	+	+	-

F – nie zasycha na wałkach i w kałamarzu

#### Właściwości specjalne

Dzięki doskonałemu dostosowaniu wszystkich ważnych parametrów druku, z uwzględnieniem doświadczeń wynikających z praktyki, takich jak właściwości przyjmowania farb, przyrosty punktów rastrowych, seria farb MetalFX<sup>®</sup> gwarantuje wierność odtwarzania barw zawartych we wzorniku MetalFX<sup>®</sup>.

Zawarte w farbach pigmenty o najwyższym stopniu transparentności i czystości zapewniają minimum stopnia zaczernienia, co jest z kolei podstawą do odwzorowywania błyszczących barw metalicznych. Srebrna farba również charakteryzuje się doskonałym połyskiem i kontrastem. Wysoka intensywność farb MetalFX<sup>®</sup> umożliwia drukowanie przy użyciu niewielkich ilości farby. Takie połączenie najwyższego połysku i wyrazistości redukuje do minimum utratę metalicznego efektu farby srebrnej, nawet po zadrukowaniu jej farbami barwnymi.

## Dodatkowe zalety farb

- Bardzo wysoki połysk
- Średnia wysychanie przez wsiąkanie w podłoże
- Dobra charakterystyka zachowania w stosie
- Bardzo szybkie schnięcie oksydacyjne
- Dobra odporność na ścieranie
- Wysoka tolerancja na środek zwilżający
- Natychmiastowe osiągnięcie stabilnej równowagi farbowo-wodnej

## Zastosowanie

Seria farb MetalFX<sup>®</sup>, w połączeniu z technologią przygotowania materiałów do reprodukcji MetalFX<sup>®</sup>, gwarantuje najwyższej jakości rezultaty drukowania farbami metalicznymi. Najlepsze efekty osiąga się podczas druku na podłożach błyszczących i powlekanych matowo. Specjalny rodzaj spoiwa zastosowanego w farbach, umożliwiający druk farbami mokro na mokro, zapewnia stabilność procesu drukowania nawet wysokich nakładów.

## Środki pomocnicze

Zasadniczo farby MetalFX<sup>®</sup> powinno stosować się bez żadnych dodatków, bezpośrednio z puszki. 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:

- do redukcji ciągliwości farby można dodać 2-3% pasty **Coronapaste 10 T 3322**
- 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. 1,0 kg pakowana próżniowo

Puszka o poj. 2,5 kg pakowana próżniowo

Farba srebrna tylko w puszkach o poj. 1,0 kg

---

Dalsze informacje i porady można uzyskać pod internetowym adresem: [ww.mhp.com.pl](http://ww.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.