

## TORNADO

---

### OPIS:

**Tornado** to system farb propopionianowych odpowiedni do druku powierzchniowego w technice rotograwiurkowej na foliach z powłoką PVdC.

System farb **Tornado** można również wykorzystywać do produktów klejonych na zimno (Coldseal) na foliach powlekanych, oraz na aktywowanym wyładowaniach koronowymi koekstrudowanym PP, na warstwie SunTwin White.

### PROCES DRUKU:

Graviura

### PODŁOŻA:

Folie z powłoką PVdC i akrylową. Aktywowany wyładowaniami koronowymi polipropylen koekstrudowany (na farbie białej/podkładzie)

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Doskonała reprodukcja druku liniowego i tonalnego.
- Szybkie odparowanie rozpuszczalnika, niski poziom retencji rozpuszczalników.
- Wysoka odporność na blokowanie.
- Wysoka siła wiązania po pokryciu PVdC.

### GAMA BARW:

Dostępna jest szeroka gama kolorów standardowych **Tornado**. Gamę produktów uzupełnia rozjaśniacz, umożliwiający druk przy użyciu szerokiej gamy kolorów.

Zastosowane pigmenty charakteryzują się odpowiednią światłotrwałością, jednak mogą nie być przystosowane do długotrwałej ekspozycji na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Jeżeli właściwość ta jest wymagana, należy określić ją w momencie składania zamówienia, wówczas użyte zostaną odpowiednie pigmenty, umożliwiające spełnienie tej potrzeby.



**FARY BIAŁE DO DRUKU POWIERZCHNIOWEGO I PODKŁAD:****Folie powlekane:**

Biały Tornado White: ATOR-01-50957.

**Folie aktywowane:**

Biały SunTwin White: YTPT-01-30000.

Podkład SunTwin Primer: MSC-26047.

**PRĘDKOŚĆ PRACY MASZYNY:**

Farby **Tornado** mogą być wykorzystywane do druku z niską lub wysoką prędkością, zależnie od warunków stosowania i wybranych rozcieńczalników.

**INSTRUKCJE POSTĘPOWANIA Z FARBAMI****PRZYGOTOWANIE:**

Przed redukcją do wymaganej lepkości druku, farba powinna mieć temperaturę 15°C i być dokładnie wymieszana.

**LEPKOŚĆ W DRUKU:**

Lepkość należy dostosować do warunków druku, tj. pojemności kałamarzy cylindra oraz prędkości pracy maszyny.

Typowo dla rotograviury: 18 – 22 sek. Zahn 2.

**ROZCIEŃCZANIE:**

Wolne: TSDA/NPAC (1/1)

Normalne: TSDA/EA (1/1)

Szybkie: TSDA/EA (1/2)



**ZMYWANIE:**

Mieszanki alkoholi i estrów.

**PRZECHOWYWANIE:**

Farby należy przechowywać w zwykłych warunkach, poza halą produkcyjną, w temperaturze od 10 do 30°C.

Zaleca się uważną rotację stanów magazynowych, aby mieć pewność, że produkt jest w optymalnym stanie.

Zwykły okres trwałości farb rozpuszczalnikowych zawierających pigment wynosi 12 miesięcy, a okres trwałości farb specjalnych (metalicznych) wynosi nie więcej niż 3 miesiące.

**DOSTAWY FARB:**

Farby **Tornado** mogą być dostarczane w wiaderkach, beczkach i kontenerach. Produkt jest dostępny jako gotowa farba lub jako baza pigmentu Pluto plus Tornado Technology Varnish.

T.V.: ATOR 50-19597

Proporcje mieszania: 80/20 (baza/lakier tech.)

**INFORMACJA BHP:**

Szczegółowe informacje dostępne są w oddzielnej Karcie Charakterystyki Materiału opublikowanej dla produktu.

**WYTYCZNE BCF:**

Farby opracowano i wyprodukowano zgodnie z rekomendacjami Brytyjskiej Federacji Powłok – British Coatings Federation.

**UTYLIZACJA ODPADÓW:**

Przy utylizacji odpadów farb drukarskich należy zachować ostrożność. Utylizację należy prowadzić zgodnie z dobrą praktyką przemysłową, przestrzegając wszystkich obowiązujących przepisów, w tym również wytycznych do Ustawy o Zanieczyszczeniu Środowiska (1990).



**ZASTRZENIA PRAWNE:**

Po dalsze szczegółowe porady dotyczące stosowania prosimy skontaktować się z naszym działem technicznym.

Niniejsze informacje odzwierciedlają naszą najnowszą wiedzę i opierają się na naszych wieloletnim doświadczeniu, zdobytym w ramach produkcji naszych wyrobów. Niemniej ze względu na złożoność materiałów do druku, warunków procesu drukarskiego i możliwych zastosowań, są przekazywane tylko w celach orientacyjnych. Przy konkretnych zastosowaniach drukarnie powinny za każdym razem przeprowadzić testy przed wdrożeniem do produkcji. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

karty charakterystyki produktu dostępne na naszej stronie internetowej.

