

## Farby drukarskie TZ do tkanin

---

### ZASTOSOWANIE

Specjalne farby drukarskie do sitodruku przeznaczone do drukowania na różnych wyrobach tekstylnych, zarówno naturalnych jak i syntetycznych, które szczególnie nadają się do bawełny. Podczas drukowania na włóknach syntetycznych bezwzględnie konieczne są testy wstępne. Zastosowanie np. do drukowania na odzieży sportowej, podkoszulkach itp.

### CHARAKTERYSTYKA

Farby drukarskie TZ do tekstyliów mogą być stosowane jako farby 1- i 2-komponentowe. W przypadku, gdy drukowana tkanina jest prana lub jest narażona na silne działanie mechaniczne, farby TZ powinny być stosowane w postaci 2-komponentowej.

Farby powinny być mieszane w stosunku 10 części farby i 1 część utwardzacza ZH. Farby drukarskie TZ 2-komponentowe wykazują dobrą odporność w praniu w temperaturach wynoszących około 60°C (140°F). W przypadku prania w temperaturze 95°C (185°F) możliwe jest blaknięcie kolorów zależnie od odcienia i rodzaju tkaniny.

Druk wykazuje również dobrą odporność na różne rozpuszczalniki używane w pralniach chemicznych (np. węglowodory chlorowane, benzyny itp.). Jednak ze względu na fakt, że odporność na rozpuszczalniki zależy od rodzaju drukowanej tkaniny i użytego rozpuszczalnika, konieczne są testy wstępne.

Farby drukarskie TZ do tekstyliów są wysoce elastyczne, posiadają trwałe kolory i są odporne na warunki atmosferyczne (odporność pigmentów na światło wynosi 7-8 zgodnie z DIN 16525 w skali wełny). Zatem farby TZ mogą być stosowane na materiałach tekstylnych wystawionych na działanie warunków atmosferycznych.

Jednak do użytku na zewnątrz farby TZ do tekstyliów powinny być stosowane w postaci farb 2-komponentowych. W przypadku mniej wymagających druków można użyć farby 1-komponentowej, co daje względnie niewielką przyczepność. Farby są odpowiednie do stosowania na względnie grubo tkanych tkaninach (nie przekraczających 90 nici/cm). Podczas prasowania drukowanych materiałów tekstylnych przy średniej temperaturze (wełna, jedwab), farby drukarskie TZ do tekstyliów pozostają



nienaruszone.

### **PIGMENTY I ODPORNOŚĆ NA ŚWIATŁO**

Farby TZ wykazują średnią nieprzezroczystość.

Odcienie kolorów farb TZ/NT i farb TZ zgodnie z C-MIX-2000 obejmują pigmenty niezawierające metali ciężkich i zgodne z wymaganiami EN 71, część 3, w odniesieniu do bezpieczeństwa zabawek i migracji określonych elementów.

### **DOSTOSOWANIE DO SITODRUKU**

Farby TZ do sitodruku mogą być stosowane jako farby 1- lub 2-komponentowe. W przypadku, gdy wymagana jest wyższa odporność (odporność na pranie w pralce i podobne), farby TZ muszą przed zastosowaniem zostać zmieszane z utwardzaczem ZH. Stosunek wagowy mieszanych składników wynosi 10:1. Okres trwałości po przygotowaniu wynosi 8 –10 godzin. Mieszane kolory brązowe będą skracały okres trwałości po przygotowaniu.

Farby drukarskie TZ przeznaczone do sitodruku są przygotowywane w odpowiedniej konsystencji za pomocą rozcieńczalników VD 20, VD 60 i opóźniacza VZ 25.

### **KOLORY BRĄZOWE**

Do druku brązowego, spoiwo TZ/B (w przypadku obróbki za pomocą farby złożonej z komponentów TZ/B i ZH) jest mieszane z pastami brązowymi B 75-B79.

Stosunek mieszanych składników (części wagowe) powinien wynosić:

Złoto-brązowa pasta: TZ/B = 1 : 3-4

Srebrno-brązowa pasta: TZ/B = 1 : 4-6

Złoty brąz ma tendencję do utleniania. Zatem w przypadku suszenia naturalnego lub podczas płukania mogą wystąpić plamy lub może zmienić się odcień koloru.



#### **SZABLONY**

Podczas obróbki farb TZ można stosować wszystkie komercyjne emulsje odporne na rozpuszczalniki.

#### **CZYSZCZENIE SZABLONÓW I NARZĘDZI**

Farby TZ do tkanin mogą być usuwane z szablonów i narzędzi za pomocą uniwersalnego środka czyszczącego URS lub rozcieńczalnika VD 40.

#### **OPAKOWANIE**

Farby drukarskie TZ przeznaczone do sitodruku są dostępne w pojemnikach o pojemności 1 litra.

#### **TERMIN PRZYDATNOŚCI**

Informacje dotyczące terminu przydatności znajdują się na etykiecie puszek.

#### **KLASYFIKACJA**

Przed obróbką należy przeczytać kartę charakterystyki bezpieczeństwa materiału.

Karty charakterystyki bezpieczeństwa materiału zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zawierają klasyfikację zgodną z dyrektywą (1999/45/WE) w sprawie oznakowania i pakowania, jak również instrukcje dotyczące środków ostrożności podczas obróbki, manipulacji i składowania oraz pierwszej pomocy.



**ODCIENIE STANDARDOWE**

cytrynowożółty	TZ/10-NT	niebiesko-fioletowy	TZ/36-NT
średni żółty	TZ/11-NT	jasnozielony	TZ/40-NT
jasnoczerwony	TZ/20-NT	trawiastozielony	TZ/44-NT
czerwony	TZ/21-NT	jasnobrązowy	TZ/50-NT
czerwony karminowy	TZ/22-NT	biały	TZ/60-NT
jasnoniebieski	TZ/30-NT	biały, dobrze kryjący	TZ/60-HD-NT
ultramaryna	TZ/32-NT	czarny	TZ/65-NT
czarny, dobrze kryjący	TZ/65-HD-NT		

**KOLORY PROCESOWE****ZGODNE ZE SKALĄ EUROPEJSKĄ**

żółty	TZ/180-NT
purpuroworóżowy	TZ/181-NT
niebieskozielony	TZ/182-NT



**C-MIX 2000****KOLORY BAZOWE**

jasnożółty	TZ/Y30	fioletowy	TZ/V50
złotożółty	TZ/Y50	niebieski	TZ/B50
pomarańczowy	TZ/O50	zielony	TZ/G50
jasnoczerwony	TZ/R20	czarny	TZ/N50
czerwony	TZ/R50	biały	TZ/W50
purpuroworóżowy	TZ/ M50	lakier	TZ/E50

**SPECJALNE FARBY DRUKARSKIE**

spoiwo brązowe	TZ/B
pastą transparentną	TZ/TP

**Zastrzeżenia prawne**

Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie przekazują się w dobrej wierze i w oparciu o doświadczenie w stosowaniu farb. Tym samym stanowią one jedynie wskazówkę i nie mogą być uznawane za prawnie wiążące.

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

Na życzenie udostępniamy karty charakterystyki produktu.



