

TIFLEX AQUATRANS - farba wodna, druk transferowy

Farba wodna, poliuretanowa, jednokomponentowa przeznaczona do transferu. Charakteryzuje się dobrą elastycznością oraz kryciem, nawet na ciemnych materiałach.

Właściwości

Stopień połysku	satynowy połysk
Zapach	bardzo słaby
Średnia gęstość	1.25
Rodzaj farby	farba tiksotropowa
Suszenie wstępne farby	2 min w 90°C lub flash'em
Suszenie wstępne kleju	2 min w 50 - 60 °C
Stopień krycia	dobry
Wydajność	ok. 20 m ² /l (siatka 48T - 70T)
Odporność na pranie	wytrzymuje pranie w temp. 30 - 50°C (prać na lewej stronie)
Prasowanie	na lewej stronie
Wzajemne mieszanie kolorów	tak

Rozcieńczalniki i zmywacze

rozcieńczalnik	woda
opóźniacz	3X9394
Zmywacz:	woda

Przygotowanie farby

Odpowiednie przygotowanie jest wymagane bezpośrednio przed użyciem tej serii farb. Koncentraty pigmentów są używane wraz z bazą 'thinner base'. Dodatkowo można użyć też bieli 'blending white'.

kolory	pigment	lakier / baza
resist red, ruby red, black	10,00%	90,00%
lemon	2,50%	thinner base 37,50% + blending white 60,00%
pozostałe	20,00%	thinner base 20% + blending white 60%

Stosowanie

Farby AQUATRANS powinny być nakładane sitami powlekаныmi przy użyciu emulsji fotopolimerowych. Wybór siatki zależy od wykonywanej pracy. Aby uzyskać maksymalne krycie, zalecamy stosować siatki pomiędzy 48T – 70T.

1. Druk na folii do transferu (nr Ref. 2543600) lub papierze silikonowym (nr Ref. 2543300) – dostępne w formacie 70x50 cm
2. Przesuszanie: 2 min w 90°C. Warstwa kleju drukowalnego powinna być suszona przez 2 min w temp 50-60°C (klej nakładamy sitem 36T). Można też zastosować klej w proszku.
3. Transfer na tkaninę przy użyciu gorącej prasy z zachowaniem następujących parametrów:
 - o Ciśnienie: 3-5 bar
 - o Temperatura: 1600-180°C
 - o Czas: 20-30 sekund
4. Folię lub papier silikonowy odrywać dopiero po jego całkowitym ochłodzeniu

Podczas użytkowania farby AQUATRANS należy również zastosować się do następujących zaleceń:

1. Niezadrukowany arkusz papieru silikonowego należy wygrzać w tunelu IR przed rozpoczęciem drukowania
2. Przedwczesna polimeryzacja farby na materiale transferowym (papier lub folia) może prowadzić do problemów z przyczepnością farby do tkaniny
3. Koniecznie należy wykonać testy przed rozpoczęciem druku właściwego i transferu
4. Użycie zbyt dużej ilości pigmentu (40%) może uszkodzić transfer

Materiały do transferu

Polecamy następujące materiały transferowe:

1. papier silikonowy nr Ref. 2543300, format 50X70cm
2. folia/poliester do dransferu nr Ref. 2543600, format 50X70cm, mat
3. folia/poliester do dransferu nr Ref. 2543500, format 50X70cm, połysk
 - o folia może być użytkowana wielokrotnie, umożliwiając 5-10 aplikacji
 - o w druku wielokolorowym folia umożliwia podgląd gotowego nadruku przed dokonaniem transferu na materiał - jest to istotne w ocenie pasowania kolorów itp.
 - o stabilność termiczna - folia nie kurczy się tak jak papier do transferu

Magazynowanie, zagrożenie zdrowia,ochrona środowiska

Farba AQUATRANS spełnia wymagania normy EN71-3.

Przechowywanie: 0 – 35°C

Termin przydatności: 9 miesięcy

Kolory Standardowe	Indeks - 1 l
Lemon	3522002
Yellow	3522004
Orange	3522006
Resist Red	3522009
Rubis Red	3522011
Fuschia	3522015
Violet	3522016
Primary Blue	3522020
Mint Green	3522035
Black	3522044
Thinner White	3544000
Covering White	3544087
Thinner Base	3544066
Dodatki	
Klej	3864040

Przed rozpoczęciem druku produkcyjnego zalecamy sprawdzić przydatność i odporność farb na tekstyliach, poprzez wykonanie prania wyrobu końcowego, zgodnie z informacją podaną na etykiecie tkaniny. Firma Tiflex, ani dystrybutorzy nie ponoszą odpowiedzialności, za prace wykonane bez przeprowadzenie odpowiednich testów. Odporność na pranie może być zmniejszona w przypadku niektórych kolorów, zawierających dużą ilość barwnika / pigmentu. Wysokie temperatury prania połączone z silnymi detergentami mogą doprowadzić do zmian kolorów.

agln90508