

TIFLEX AQUADIR - farba wodna, druk bezpośredni

Farba wodna, poliuretanowa, przeznaczona do sitodruku bezpośredniego na tekstyliach. Pozwala osiągnąć bardzo elastyczne nadruki. Użytkowana z odpowiednim utwardzaczem, może być suszona w temperaturze ok 100°C – jest to szczególnie przydatne w przypadku tkanin, które kurczą się pod wpływem wysokich temperatur.

Właściwości

Stopień połysku	satynowy połysk
Zapach	bardzo słaby
Średnia gęstość	1.25
Rodzaj farby	farba tiksotropowa
Polimeryzacja	suszenie 2 min. w temperaturze 160°C w tunelu IR wartości mogą się różnić w zależności od użytego materiału (zalecane przetestowanie nadruku zgodnie z informacją podaną na etykiecie tkaniny)
	Dla uniknięcia kurczenia się wzoru na tkaninie można użyć utwardzaczy niskotemperaturowych: 1. suszenie 2min w temp. 90°C w tunelu IR - utwardzacz 3540560 – 2%, 2. suszenie w temperaturze pokojowej (nie prac wcześniej niż 8-15 dni po druku) - utwardzacz 3540561 - 2%
Stopień krycia	dobry
Wydajność	ok. 20 m ² /l (siatka 36T - 70T)
Odporność na pranie	wytrzymuje pranie w temp. 30 - 50°C (prac 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%
gold paste	20,00%	80,00%
silver paste	13,00%	87,00%
pozostałe	20,00%	thinner base 20% + blending white 60%

Stosowanie

Farby AQUADIR powinny być nakładane sitami, powlekanymi przy użyciu emulsji fotopolimerowych. Wybór siatki zależy od wykonywanej pracy. Aby uzyskać maksymalne krycie, zalecamy stosować siatki 36T – 70T. Przy drukach wielokolorowych należy stosować suszenie flash'em pomiędzy każdym kolorem. Po wydrukowaniu wszystkich kolorów należy suszyć w tunelu IR – w temp. 160°C przez 2 minuty. W przypadku stosowania farby z utwardzaczem niskotemperaturowym suszymy w temperaturze 90-100°C przez 2 minuty.

Magazynowanie, zagrożenie zdrowia,ochrona środowiska

Farba AQUADIR 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
Odcinanie metaliczne	
Sylver Paste	3542046
Gold Paste	3562096
Dodatki	
Utwardzacz	3540561
Utwardzacz	3540560

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 przeprowadzenia 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