„Zielony” druk

Bardziej ekologiczne drukowanie cyfrowe na materiałach z naturalnych włókien zyskuje teraz popularność szybciej, niż kiedykolwiek wcześniej. Tak zwany „zielony” druk nie wymaga użycia wody, parowania ani prania.



Urządzenie GoTx

Linia, przeznaczonych do ekologicznego druku tuszy pigmentowych PigmentInc P60i dostarcza za każdym razem identyczną wysoką jakość oraz wydajność, jak przekonuje jej dystrybutor – firma Alubest. Bogata, 9-cio kolorowa oferta zapewnia rozszerzoną gamę kolorystyczną, świetną odporność na ścieranie, pranie oraz płowienie na wszystkich stosowanych włóknach naturalnych, poliestrowych oraz ich mieszankach.

W ofercie firmy Alubest dostępne są kolory: pomarańczowy, szary, czerwony, fioletowy, zielony oraz CMYK. Tusze PigmentInc P60i zostały zaprojektowane do pracy z najnowszą generacją szybkich głowic drukujących Epson DX7 oraz głowicami Kyocera.

Specjalnie zaprojektowane szczelne, próżniowe opakowania tuszu pozwalają na druk wysokiej jakości bez ryzyka zatykania się głowic i zmuszania użytkownika do ciągłego zatrzymywania druku w celu czyszczenia głowic. Tusze PigmentInc P60i dostępne są w litrowych opakowaniach.

Apretury

Seria PigmentInc P60i pre treatmentów do druku pigmentowego została zoptymalizowana, dzięki czemu, w połączeniu z tuszami pigmentowymi P60i gwarantuje najlepsze rezultaty druku na najróżniejszych materiałach. Apretury pozwalają ponadto na uzyskanie niespotykanej gdzie indziej ostrości barw przy optymalizacji limitów tuszu. Dostępne są preparaty do nanoszenia apretur na 100% bawełnie, 100% poliestrze oraz mieszankach materiałów. Apretury można nabyć w wygodnych 5 i 20 litrowych pojemnikach. Preparat jest koncentratem, który mieszamy z wodą w stosunku 1:4 co pozwala nam uzyskać 100 litrów gotowej apretury z 20 litrów opakowania.

Urządzenie PT 190

Firma Alubest oferuje również specjalne urządzenie do nanoszenia pre-treatmentu – PT 190 Zostało tak skonstruowane, aby nie moczyć materiału przeznaczonego do druku, ale nanieść żądaną ilość pre treatmentu na powierzchnię tekstyliów (bez moczenia lewej strony materiału). Czterostrefowe grzałki ustawione w poziomie, wysuszają materiał zaraz po naniesieniu na niego apretury. Proces ten pozwala na natychmiastowe użycie materiału do druku. PT 190 zostało zaprojektowane, by pracować w linii produkcyjnej z drukarką GoTx 2190 i GoTx 1900 lub osobno, jako całkowicie niezależne urządzenie. Do głównych zalet urządzenia GoTx należą: możliwość produkcji Inline lub Offline, prędkość produkcji do 80m2/h, nakładanie apretury za pomocą kiss coating, wbudowana stacja suszenia oraz szerokość 1,9 lub 2,6 metra.

www.alubest.de



Linia tuszy pigmentowych PigmentInc P60i.

Przegląd rynku: **Tusze do druku cyfrowego**

					
Producent	**Api.pl**	**Epson**	**Epson**	**Kornit Digital**	
Nazwa/Seria	Papijet LTI	Ultrachrome DS	Ultrachrome DG	V200/V300	
Rodzaj tuszu	Sublimacyjny	Sublimacyjny, wodny	DTG, wodny	Wodny pigment	
Charakterystyka	Do druku na papierze transferowym	Druk posredni	Druk bezpośredni	Do drukarek DTG Kornit Digital	
Ocena wdł. skali blue wool					
Zastosowanie	Poliester, mieszane	Poliester	Bawełna, tkaniny mieszane	Wszystkie tekstylia nie-hydrofobowe	
Kompatybilność z drukarkami	Kompatybilność z ploterami z głowicami piezoelektrycznymi marki EPSON	Epson SureColor F6200, F7200, F9200	Epson SureColor F2000	Kornit Digital	
Dostępne kolory	CMYK	Cyan magenta yellow ndK hdK	CMYK, White	CMYK, czerwony, zielony, szary i biały	
Konfiguracje (pojemność)	Pojemnik 1 kg	1.5l	250ml 600ml	150ml/1,5l/4l	
Certyfikat/y	Oeko Tex	Eco Passport by Oeko-Tex	Eco Passport by Oeko-Tex	Oeko-Tex, GOTSV4	
Warunki drukowania	Temperatura pokojowa	20 - 32C	20 - 32C	15-25C	
Warunki przechowywania	Przechowywanie w suchym i chłodnym miejscu, w szczelnie zamkniętym pojemniku	Warunki magazynowe, powyżej 0C	Warunki magazynowe, powyżej 0C	10-40C, wymagają wymieszania na 24h przed użyciem	
Dopuszczalny okres magazynowania	24 miesiące	Do okresu przydatności / max 24m	Do okresu przydatności / max 24m	CMYKRG do roku, biała do 6 miesięcy	
Dane dot. bezpieczeństwa	Mieszanina niesklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie	Nieszkodliwy	Nieszkodliwy		
Pozostałe właściwości/cechy szczególne					
Cena	45 Euro/kg			Od 100EUR/litr w zależności od wolumenu	
Strona internetowa producenta	www.api.pl	www.epson.pl	www.epson.pl	www.kornit.com	
Strona internetowa dystrybutora w Polsce	www.api.pl	www.api.pl	www.api.pl	www.amatec.pl	

Redakcja nie odpowiada za treść przesłanych materiałów

					
	Pigment.Inc	**Polyprint/Dupont**	**Sawgrass**	**Sensient**	**Sensient**
	P 60 i	DuPont Artistri 5000	Grawerton INK	Elvajet SE 100 HS	Elvajet TFP 110
	Pigmentowy	Wodny pigment	Sublimacyjny	Atrament sublimacyjny do druku bezpośredniego i transferowego	Atrament sublimacyjny do druku bezpośredniego i transferowego
	Druk bezpośredni na materiałach z włókien naturalnych, poliestrów i mieszanek	Do drukarek DTG	Do druku na papierze transferowym	Atramenty mogą być nadrukowywane bezpośrednio na tkaninę lub pośrednio poprzez podłoże pośrednie.	Atramenty mogą być nadrukowywane bezpośrednio na tkaninę lub pośrednio poprzez podłoże pośrednie.
	7				
	Bawełna, wiskoza, jedwab,len, poliester	Bawełna i inne włókna naturalne	Poliester	Do druku na materiałach poliestrowych	Do druku na materiałach poliestrowych
	GOTX 2190/2260; GOTX 4190	Polyprint, DTG, R-Jet, Anajet, Azon i inne, bazujące na głowicach Epsona	Ricoh Aficio SG 3110DN, Ricoh Aficio SG 7100DN	Mimaki JV5, JV33, Epson 9800, Mutoh i Roland	Epson 9700, 9890, 9900 lub11880
	Cyjan, żółty, magenta, czarny, czerwony, fioletowy, pomarańczowy, zielony, szary, jasny cyjan, jasna magenta	CMYK i biały	CMYK	Yellow, Magenta, Cyan, Black, roztwór czyszczący 800	Yellow, Magenta, Cyan, Ultra Black, roztwór czyszczący 800
	1 litr w opakowaniu próżniowym	250ml/1l/10l/20l	29 ml	Opakowanie 1 kg	Opakowanie 1 kg
	Zgodny z OEKO standard 100 w kategorii 1-4	Oeko-Tex, jeżeli drukujemy na sprzęcie Polyprint		ISO 105 B 02 oraz zgodne z Oeko-tex standard 100	
	20C-25C, wilgotność 55-75%	15-25C	Temperatura pokojowa	Przy stosowaniu metody druku bezpośredniego, barwniki muszą zostać utrwalone parą lub suszone w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, materiał należy po utrwalaniu uprać.W przypadku zastosowania bezpośredniej metody drukowania, barwnik musi zostać utrwalony przy pomocy pary lub przez suszenie w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, po procesie utrwalania materiał należy wyprać.	Przy stosowaniu metody druku bezpośredniego, barwniki muszą zostać utrwalone parą lub suszone w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, materiał należy po utrwalaniu uprać.W przypadku zastosowania bezpośredniej metody drukowania, barwnik musi zostać utrwalony przy pomocy pary lub przez suszenie w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, po procesie utrwalania materiał należy wyprać.
	18-28C	10-40C, wymagają regularnego mieszania min. raz w tygodniu	Temperatura pokojowa	Temperatura pokojowa	Temperatura pokojowa
	12 miesięcy	CMYK do roku, biała do 6 miesięcy	12 miesięcy	Okres magazynowania farb w temperaturze pokojowej wynosi powyżej 6 miesięcy.	Okres magazynowania farb w temperaturze pokojowej wynosi powyżej 6 miesięcy.
	Nieszkodliwy			Opisane w karcie charakterystk produktu	Opisane w karcie charakterystk produktu
				W porównaniu do poprzedniej serii, Subli S4, seria Elvajet SE 100 HS umożliwia obniżenie zużycia tuszu o 30% dzięki wysokiej pigmentacji atramrntu i odpowiedniego składu chemicznego. To pozwala na zmniejszenie nacisku na papier transferowy, ograniczając marszczenie i ilość mocy potrzebnej do wysuszenia.	Bardzo wysoka intensywność koloru, doskonałe właściwości przenoszenia.
	120$/ltr.	CMYK 499PLN netto, biała 650PLN netto (rabaty uzależnione od wolumenu)	CMY 249,00 zł netto K 299 zł netto		
	www.pigmentinc.com	www.polyprintdtg.com	www.sawgrassink.com	www.sensient.com	www.sensient.com
	www.pigmentinc.eu	www.amatec.pl	www.grawerton.pl	www.sico.pl	www.sico.pl

			
Producent	**Sensient**	**Sensient**	**Sensient**
Nazwa/Seria	Elvajet SR 140	S4 Subi	S4 Subli IWS7
Rodzaj tuszu	Atrament sublimacyjny do druku bezpośredniego i transferowego	Atrament sublimacyjny do druku bezpośredniego i transferowego	Atrament sublimacyjny do druku bezpośredniego i transferowego
Charakterystyka	Atramenty mogą być nadrukowywane bezpośrednio na tkaninę lub pośrednio poprzez podłoże pośrednie.	Atramenty mogą być nadrukowywane bezpośrednio na tkaninę lub pośrednio poprzez podłoże pośrednie.	Atramenty mogą być nadrukowywane bezpośrednio na tkaninę lub pośrednio poprzez podłoże pośrednie.
Ocena wdł. skali blue wool			
Zastosowanie	Do druku na materiałach poliestrowych	Do druku na materiałach poliestrowych	Do druku na materiałach poliestrowych
Kompatybilność z drukarkami	Ricoh Gen4	Epson 9000, Mimaki, Roland	Epson 9000, Mimaki, Roland
Dostępne kolory	Yellow, Magenta, Cyan, Ultra Black, roztwór czyszczący 860	Yellow 781 , Orange 765, Red 770 , Red 770 light (jasny), Blue 770 , Blue 770 light (jasny), Blue 774 , Black 774 , Black 795 , Roztwór czyszczący 800, Fluo Yellow 776, Fluo Red 775	Yellow 820A, Red 823A , Blue 824A, Black 821 , Roztwór czyszczący 800
Konfiguracje (pojemność)	Opakowanie 1 -5 lub 30kg	Opakowanie 1 kg	Opakowanie standardowe 1kg
Certyfikat/y		ISO 105 B 02 oraz zgodne z Oeko-tex standard 100	
Warunki drukowania	Przy stosowaniu metody druku bezpośredniego, barwniki muszą zostać utrwalone parą lub suszone w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, materiał należy po utrwalaniu uprać.W przypadku zastosowania bezpośredniej metody drukowania, barwnik musi zostać utrwalony przy pomocy pary lub przez suszenie w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, po procesie utrwalania materiał należy wyprać.	Przy stosowaniu metody druku bezpośredniego, barwniki muszą zostać utrwalone parą lub suszone w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, materiał należy po utrwalaniu uprać.W przypadku zastosowania bezpośredniej metody drukowania, barwnik musi zostać utrwalony przy pomocy pary lub przez suszenie w temperaturze 210°C przez 30 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, po procesie utrwalania materiał należy wyprać.	Przy stosowaniu metody druku bezpośredniego, barwniki muszą zostać utrwalone parą lub suszone w temperaturze 220°C przez 40 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, materiał należy po utrwalaniu uprać.W przypadku zastosowania bezpośredniej metody drukowania, barwnik musi zostać utrwalony przy pomocy pary lub przez suszenie w temperaturze 220°C przez 40 sekund. W celu osiągnięcia optymalnej trwałości, po procesie utrwalania materiał należy wyprać.
Warunki przechowywania	Temperatura pokojowa	Temperatura pokojowa	Temperatura pokojowa
Dopuszczalny okres magazynowania	Okres magazynowania farb w temperaturze pokojowej wynosi powyżej 6 miesięcy.	Okres magazynowania farb w temperaturze pokojowej wynosi powyżej 6 miesięcy.	Okres magazynowania farb w temperaturze pokojowej nie przekraczający 3 miesięcy.
Dane dot. bezpieczeństwa	Opisane w karcie charakterystk produktu	Opisane w karcie charakterystk produktu	Opisane w karcie charakterystk produktu
Pozostałe właściwości/cechy szczególne		Dobre właściwości suszenia, szeroka gama kolorów.	Dobre właściwości suszenia, szeroka gama kolorów.
Cena			
Strona internetowa producenta	www.sensient.com	www.sensient.com	www.sensient.com
Strona internetowa dystrybutora w Polsce	www.sico.pl	www.sico.pl	www.sico.pl

Redakcja nie odpowiada za treść przesłanych materiałów

Biuro redakcyjne: Tel./Faks: +48 (91) 461 34 69
info@tp-textil.net · www.tp-textil.net

Przegląd rynku T&P 4/2017:
Koszulki Polo

