



Gecko[®] Frontal Plus

Farby standardowe do druku opakowań

Zastosowanie

Druk zewnętrzny włóknodrukowy i fleksograficzny na następujących grupach podłoży drukowych:

- Papiery powlekane i nie powlekane
- Papiery metalizowane i alukaszerowane
- Folia OPP pokryta lakierem akrylowym po dodatku przeciw zwijaniu folii
- Papiery powlekane PVdC i PE
- Folia aluminiowa pokryta lakierem nitrocelulozowym ,papier ,karton

Typowe zastosowania

- Pudełka i opakowania zbiorcze ddo papierosów
- Wysokojakościowe opakowania kosmetyków,produktów spożywczych
- Etykiety do opakowań zwrotnych
- Folia do dekli zgrzewanych,np.do produktów mleczarskich

Charakterystyka

- Farby rozpuszczalnikowe na bazie nitrocelulozy
- Seria farb szybkoschnących o łagodnym zapachu do włóknodruku i fleksografii
- Odpowiednia dla klisz gumowych i fotopolimerowych wszystkich znanych producentów

Przyczepność	5
Odporność na zadrapanie	4
Odporność na mięcie	5
Odporność na ścieranie	5
Odporność na zgrzewanie gładka szczęka	210°C,1bar,1s na folii do dekli 140° C,3bary,1s na woskowanym papierze 180°C,3 bary,0,5s na folii PP
Odporność na wodę	
Odporność na wymrażanie	zależna od pigmentu
Odporność na tłuszcze spożywcze	zależna od pigmentu
Odporność na migrację	zależna od pigmentu zależna od pigmentu
Światłotrwałość	
(w skali wełnianej 1 – 8 apla)	
Lepkość fabryczna	w zależności od pigmentu, przynajmniej 3 przeważnie 5 – 7
Lepkość drukowa	30 – 60 . / ISO 2431 – kubek 5 (23°C)
(zalecenie)	25 – 40 s / DIN – kubek 4 mm (23° C)
	60 – 70 s / ISO 2431 – kubek 4 (23°C)
	14 – 30 s / DIN – kubek 4 mm (23°C)
	obowiązującą normą jest norma ISO

Oznakowanie

Według przepisów o substancjach niebezpiecznych – patrz w karcie charakterystyki preparatu

Punkt zapłonu: < 21 °C

GGVE/GGVS: 3/F1 · IMDG: 3.2 · ICAO/IATA: 3 · UN-Nr: 1210 · Gr. opakowań: II

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki preparatu.

Środki pomocnicze

Rozcieńczalnik	
Fleksografia	etanol lub mieszanka etanol/octan etylu 9:1 mieszanka etanol/ octan n-propylu 9:1
Wkłęślodruk	mieszanka etanol/octan etylu 9:1
Opóźniacz schnięcia	etoxypropanol lub metoksypropanol
Przyspieszacz schnięcia	octan etylu
Rozjaśniacz	z serii Gecko ®Frontal Plus
Lakier dodatkowy	z serii Gecko® Frontal Plus
Odpieniacz	60 S 6130 09
Zmywacz	etanol lub mieszanka etanol/octan etylu
Dodatek poprawiający przyczepność	OO GB 2439 13 Dodatek 12,5 – 2,0%

Wskazówki technologiczne

Farby Geco® Frontal Plus można drukować na odpowiedniej jednoskładnikowej bieli lub aby uzyskać lepsze efekty druku i wyższe odporności mechaniczne na dwuskładnikowej bieli.

Przy druku etykiet klejonych na mokro na butelkach zwrotnych należy dokonać właściwego wyboru odpornych na ługi pigmentów.

Wybór odcienia farby

Dla wymieszania farby o pożądanym odcieniu dysponujemy szeroką paletą pigmentów. W zależności od późniejszego przeznaczenia podłoża drukowego w powiązaniu z wpływem pakowanych produktów konieczny jest staranny wybór rodzajów pigmentu, aby znaleźć optymalne rozwiązanie dla relacji pomiędzy jakością, ceną i wydajnością.

Wskazówki użytkowe

Farby serii Gecko® Frontal Plus mogą być ze sobą mieszane bez ograniczeń. Prze użyciem farby dobrze wymieszać i w warunkach normalnych (temperatura 23°C, wilgotność 55%) uzupełnić rozpuszczalnikiem do osiągnięcia wymaganej lepkości drukowej. Przy temperaturze <20°C należy zwrócić uwagę na to, że w przypadku podgrzania farby zmienia się jej lepkość, co może powodować zmianę odcienia koloru podczas druku nakładu. Z tego względu zalecamy składowanie farby w stałej temperaturze pomiędzy 20 a 25°C.

Dla rozjaśnienia odcienia farby zalecamy użycie rozjaśniacza; przez wyłączne dodanie rozpuszczalnika jako rozcieńczalnika dochodzi do niekorzystnych zmian właściwości odpornościowych.

W przypadku wyższej wilgotności powietrza w pomieszczeniu drukarni, i w zależności od motywu rysunku mniejszego przyjmowania farby wskazane jest umiarkowane jej rozcieńczenie octanem etylu lub octanem n-propylu (maksymalnie 10% w przypadku fleksografii), aby utrzymać stabilny obieg farby.

Składowanie

Produkty przechowywane w chłodnym i dobrze wietrzonym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach zachowują pełne walory użytkowe przez okres 1 roku. W opakowaniach rozpoczętych i natychmiast zamkniętych maksymalnie do ½ roku.

Farby na pigmentach fanalowych (proszę zwracać uwagę na odpowiednie oznakowania) mają krótszą stabilność składowania.

Przed drukiem należy farby dobrze wymieszać i nie mieszać ich z farbami innych serii.

Zalecenia praktyczne

Przydatność farby odgrywa ważną rolę w powodzeniu osiągnięcia dobrej jakości produktu drukowego. Równie ważna jest przydatność podłoża drukowego i posługiwanie się użytymi materiałami na maszynie drukarskiej.

Z tego względu użytkownik musi najpierw sprawdzić wiele istotnych parametrów jakościowych na maszynie drukarskiej zanim zwolni nakład do druku. W przypadku druku nawierzchniowego należy do tego również sprawdzenie przyczepności farby do podłoża, odporności na zdrapywanie, mięcie i ścieranie. Dalsze właściwości mechaniczne jak charakterystyka poślizgowa, odporność na zgrzewanie należy sprawdzać w zależności od sytuacji.

Oczywiście należy sprawdzić zgodność odcienia farby z projektem. Odcień decyduje często o osiąganym połysku w druku nawierzchniowy i zawsze jest postrzegany w powiązaniu z połyskiem podłoża, poddrukową bielą gruntującą i połyskiem własnym farby drukarskiej. Obchodzenie się z farbą na maszynie odnośnie rozcieńczania i rozjaśniania ma istotny wpływ na efekt końcowy. W związku z tym powszechne wykorzystywanie resztek farb o oryginalnej recepturze należy

W celu uniknięcia zakłóceń w druku używanie opóźniacza na maszynie powinno być ograniczone do najniezbędniejszych przypadków.

Ponieważ osiągnięta jakość druku i późniejsza przydatność produktu drukowego nie zależy wyłącznie od farby, to jako producent farby nie możemy dać na nią gwarancji.

Dalsze informacje i porady można uzyskać pod internetowym adresem: WWW.hubergroup.de

Niniejsza informacja techniczna odpowiada aktualnemu stanowi naszej wiedzy w tym temacie i spełnia tylko funkcję informacyjną i doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do roszczeń prawnych. Zastrzeżone są zmiany wynikające z postępu technicznego.