



## Gecko® Frontal Uni

Rozpuszczalnikowe farby drukarskie, przeznaczone do opakowań giętkich

Druk nawierzchniowy najwyższej klasy

### Opis

Dostępne we wszystkich kolorach nitrocelulozowe farby drukarskie, przeznaczone do drukowania na nawierzchniach folii giętkich, dostarczane jako gotowe produkty lub do stosowania jako jednoskładnikowe koncentraty i dodatki do dozowników farb.

### Zastosowanie

Elastyczne opakowania na żywność, etykiety butelek, torby plastikowe oraz opakowania na napoje z nadrukami na foliach polietylenowych, foliach z chemicznie przetwarzanego poliestru i foliach polipropylenowych.

### Proces drukowania

Nawierzchniowy druk fleksograficzny i wklęsłodrukowy.

### Właściwości

Adhezja	5	Odporność na wodę	5
Odporność na ścieranie	5	Odporność na głębokie mrożenie	5
Odporność na zadrapania	5	Odporność na oleje roślinne	5
Odporność na temperaturę	160°C–180°C	Współczynnik tarcia (dynamiczny)	0,25–0,35
Połysk	4	Siły laminacji	nie dot.
Odporność na światło (BWS-skała niebieskiej wełny)	3–7	Siły laminacji (heat seal)	nie dot.

**Skala oceny:** (1 do 5 na podstawie gamy produktów Gecko) 1 = najgorsza wartość, 5 = najlepsza wartość

**Uwaga:** Dane dotyczące odporności mają jedynie wartość informacyjną i zmieniają się w zależności od wybranego pigmentu.

Podłoże	LDPE	HDPE	Coex OPP	CPP	Akrylowa OPP	Chem PET
Folia dolotowa	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.	nie dot.

### Lepkość druku

Rozcieńczalniki	Fleksografia 20–25 s DIN 4	Wklęsłodruk 15–20 s DIN 4
Wolny	N-propanol/Octan n-propylu	9:1
Standardowy	Etanol/Octan etylu	9:1
Szybki	Etanol/Octan etylu	1:1
Opóźniacz	Etoksypropanol	Etoksypropanol

### Środki pomocnicze

**Farba biała** Jednoskładnikowa farba biała Gecko Frontal Uni przeznaczona jest do druku fleksograficznego, a dwuskładnikowa farba biała przeznaczona jest do druku wklęsłego.

**Metaliki** Dostępna jest pełna gama złotych i srebrnych farb Gecko.

**Dodatki** Farba Gecko Frontal Uni daje odpowiednią przyczepność, gdy druk wykonywany jest bezpośrednio na folii OPP lub PE. Do modyfikacji właściwości farby GFU służy pełna gama dodatków.

**Farby procesowe** Dostępna jest gama wolnoschnących półtonowych kolorów procesowych flekso.

### Zdrowie i bezpieczeństwo

Karty charakterystyki materiału niebezpiecznego zawierają wszystkie informacje przydatne przy tworzeniu odpowiednich instrukcji wewnętrzzakładowych. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów lokalnych. Informacji dotyczących zastosowań na opakowaniach spożywczych należy szukać w sekcji „Deklaracja zgodności”.

### Używanie farby

Informacje na temat obchodzenia się z farbą przeznaczoną do opakowań giętkich znajdują się w sekcji Ogólne wytyczne.

Porady oraz więcej informacji znaleźć można pod adresami podanymi na stronie [www.hubergroup.de](http://www.hubergroup.de). Niniejsza karta informacji technicznej odzwierciedla obecny stan naszej wiedzy. Jest ona źródłem informacji i porad. Nie ponosimy odpowiedzialności za zawarte w niej błędy. Karta może być modyfikowana wraz z wprowadzaniem technicznych ulepszeń.