



RESISTA[®]-Label N 5080

Specjalne farby skalowe do druku na foliach poliolefinowych

Farby skalowe RESISTA[®] - Label N 5080 przeznaczone są do druku na foliach poliolefinowych. Wzrost popularności butelek typu PET spowodował rozwój w dziedzinie etykiet z materiałów syntetycznych. Dotyczy to w szczególności folii poliolefinowych na bazie polietylenu (PE) i polipropylenu (PP).

W porównaniu z etykietami papierowymi mają one następujące zalety:

- Wysoka odporność na rozdarcie, szczególnie przy wysokiej wilgotności
- Wyższa prędkość etykietowania
- Atrakcyjniejsze wrażenia optyczne
- Szerszy zakres stosowania np. jako etykiety samokurczliwe
- Niewielki ciężar własny
- Zalety recyklingowe (np. łatwe oddzielanie od butelki)

Zasadniczo folie poliolefinowe zadrukowuje się technice fleksografii i wklęsłodruku. Jednak, przy grubościach folii powyżej 0,4 mm, można je stosować także w technice druku offsetowego. Stosowane wówczas farby offsetowe muszą spełniać dwa podstawowe warunki:

- Nie zawierać olejów mineralnych (aby wyeliminować zjawisko marszczenia się)
- Bardzo szybko wysychać oksydacyjnie

Farby serii RESISTA[®] -Label N 5080 spełniają właśnie takie kryteria.

RESISTA [®] -Label 5080	Parametry odporności wg normy DIN 16 524/25			
	Światło WS	Spirytus	Rozpuszczalniki	Alkalia
Farby skalowe				
Żółta 41 N 5080	5	+	+	+
Magenta 42 N 5080	5	+	+	-
Cyjan 43 N 5080	8	+	+	+
Czarna 49 N 5080	8	+	+	+
Wysoka światłotrwałość				
Folien-Żółta 41 N 5040	7	+	+	+
Folien-Czerwona 42 N 5040	7	+	+	+

N – receptura normalna

Właściwości specjalne

- Wyjątkowo intensywne schnięcie oksydacyjne
- Bez zawartości olejów mineralnych
- Doskonała odporność na ścieranie
- Znakomita odporność na zarysowania i zadrapania
- Dobry połysk
- Dobra charakterystyka zachowania w stosie
- Wysoka tolerancja na środek zwilżający
- Szybkie ustalanie się równowagi farbowo-wodnej

Zakres zastosowania

Farby skalowe RESISTA® -Label N 5080 nadają się znakomicie do druku na foliach poliolefinowych, ze względu na ich recepturę – nie zawierają bowiem olejów mineralnych. Można je stosować na wszystkich typach maszyn, niezależnie od konstrukcji zespołu nawilżania. Doskonale efekty osiąga się także podczas druku na papierach metalizowanych i powlekanych metodą odlewu. Dzięki właściwości bardzo szybkiego schnięcia oksydacyjnego farby te umożliwiają natychmiastową, dalszą obróbkę.

Farby RESISTA® -Label N 5080 charakteryzują się także wysoką intensywnością koloru i połyskiem. Płynna konsystencja sprawia, że farby są proste w stosowaniu. Ponadto gwarantują wysoką ostrość punktu rastrowego i kontrastowy wydruk.

Środki pomocnicze

Farby te powinno się stosować bez żadnych specjalnych dodatków. Jeśli jednak zajdzie potrzeba, dostosowania właściwości farby do specyficznych warunków druku, należy stosować wyłącznie środki, które są dostosowane do systemu spojów bez olejów mineralnych.

Dlatego też polecamy następujące produkty:

- Do redukcji ciągliwości i konsystencji farby wyłącznie olej drukowy **Leinöl/Drucköl 10 T 1405**
- W celu przyspieszenia schnięcia oksydacyjnego max. 3% suszki **Grafo-Drier Extra 10 T 5001**
- Jako dodatek do środka zwilżającego **HYDROFIX-B 801309**

W przypadku lakierowania proponujemy stosowanie specjalnych lakierów dyspersyjnych, które można stosować również do folii.

Farby specjalne

W oparciu o taką samą recepturę dostępne są na zamówienie farby mieszane.

Obowiązkowe oznaczenia ostrzegawcze

Zgodnie z przepisami o substancjach niebezpiecznych - nie są wymagane

Zgodnie z przepisami ppoż. - nie są wymagane

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki preparatu

Opakowania

Puszka o poj. 1 kg pakowana próżniowo

Puszka o poj. 2,5 kg pakowana próżniowo

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