

KARTA TECHNICZNA: PANTONE BASIC LM SERIES - MARTINEZ AYALA

PANTONE® BASIC SERIES jest serią farb bazowych przeznaczonych do kontaktu z żywnością.

Właściwości produktu:

- Serię tę można zastosować w produkcji opakowań spożywczych. Posiada bardzo dobre cechy organoleptyczne takie jak: niski zapach, barwę, jak również bezpieczny poziom migracji
- Zezwolenie na dopuszczenie w produkcji opakowań spożywczych zgodnie z odpowiednimi wymogami takimi jak: Regulacja (WE) Nr 1935/2004, Dobra Praktyka Produkcyjna (WE) Nr 2023/2006 wraz z powiązаныmi rozporządzeniami
- Nie zawiera olejów roślinnych i mineralnych, nie zawiera Bisfenolu A
- Nadają się jako baza do farb mieszanych
- Nie wysycha poprzez oksydację zatem nie zawiera katalizatorów schnięcia, nie zawiera metali ciężkich takich jak: kobalt i mangan
- Seria farb świeżych w kałamarzu

Zastosowanie produktu:

Aplikacja:

Głównym zastosowaniem tej serii farbowej jest produkcja opakowań o niskim zapachu, niskiej migracji dla przemysłu spożywczego. Przetwórcy opakowań powinni upewnić się, że korzystanie z tego produktu zostało w pełni sprawdzone pod kątem ryzyka i że produkty opakowaniowe spełniają wymogi prawne dotyczące zamierzonego zastosowania. Chociaż ta seria farbowa ma szerokie działanie, to może ono nie być odpowiednie jeśli jest użyta niezgodnie z w/w zastosowaniami.

PANTONE® BASIC LM nie powinny być używane w poniższych obszarach:

- Gdzie zastosowanie lakierów wodnych nie wchodzi w grę
- Druku na powierzchniach niewsiąkliwych (tworzywa sztuczne, folia, powierzchnie metalowe, papier metalizowany, warstwa PE w laminowanej tekturze).
- Wydruk plakatów

Seria PANTONE® BASIC LM nie jest przeznaczona do bezpośredniego kontaktu z żywnością

Podłoże:

Odpowiednia na poniższe podłoża:

- Pojedynczo lub podwójnie powlekana tektura
- Pojedynczo lub podwójnie powlekany papier

Proszę upewnić się, że podłoże jest zgodne z wymogami klienta (cechy organoleptyczne, migracja)

Lakierowanie:

Lakierowanie inline lakierami wodnymi jest obligatoryjne. Proszę upewnić się, że lakiery są zgodne z wymogami klienta (cechy organoleptyczne, migracja)

Tworzywa sztuczne:

Niektóre polimery (jak: polietylen, polipropylen) mają tendencję do absorpcji niektórych składników farby, czego efektem może być mętny film, zmiana wymiaru filmu opisywana jako puchnięcie. Seria PANTONE® BASIC LM ma znacząco zmniejszony potencjał migracji rozpuszczalników jednak zaleca się test w warunkach przemysłowych jeśli puchnięcie podłoża może być problemem.

Foliowanie na gorąco:

Adhezja pomiędzy różnymi warstwami: tekturą, farbą, lakierem, folią jest niezbędna do uzyskania wyników. W związku z tym w foliowaniu na gorąco czas oczekiwania przed dalszą obróbką to minimum 48 godzin. Odpowiednia proporcja lakieru wodnego i folii jest obowiązkowy do aplikacji foliowania na gorąco

Zakres kolorów:

PANTONE® LM	BASIC	Światło	Alkohol	Rozpuszczalniki	Alkalia
YELLOW		3	+	+	+
ORANGE 021		6	+	+	+
032 RED		5	+	+	+
RUBINE RED		5	+	+	-
RUBINE RED LF		7	+	+	+
RHODAMINE RED LF		7	+	+	+
VIOLET LF		7	+	+	+
072 BLUE LF		8	+	+	+
REFLEX BLUE LF		8	+	+	+
PROCESS BLUE		8	+	+	+
GREEN		8	+	+	+
BLACK		8	+	+	+
TRANSPARENT WHITE		/	/	/	/

LF - zwiększona odporność

Ogólna obsługa:

Składowanie: Przechowywać w temperaturze otoczenia, pomiędzy 5 - 35°C. W tych warunkach okres trwałości farby to minimum 36 miesięcy (w oryginalnie zapakowanym, nieotwartym opakowaniu).

Obróbka na gorąco:

Stosowanie farb i lakierów do zastosowań w piekarniku lub mikrofalni ma kluczowe znaczenie z kilku powodów. Rekomendujemy wyjęcie jedzenie z opakowania przed podgrzaniem. Wydajność i przydatność serii PANTONE® BASIC LM na gotowym opakowaniu powinny być sprawdzane zgodnie z obowiązującymi warunkami korzystania.

Warunki drukowania i materiały eksploatacyjne:

Wszystkie materiały eksploatacyjne mogą mieć negatywny wpływ na właściwości organoleptyczne i mogą migrować. Zatem, wnikliwa selekcja i dobór materiałów eksploatacyjnych jest konieczna mając na uwadze w/w skutki.

Roztwór nawilżający:

W celu osiągnięcia najlepszych efektów dotyczących zapachu i barwy jak i migracji, wybór odpowiedniego roztworu nawilżającego jest niezbędny.

Płyty drukujące:

Seria PANTONE® BASIC LM może być stosowana z każdym rodzajem aluminiowych płyt drukujących (płyty CTP, płyty pozytywowe, płyty negatywowe).

Czyszczenie:

W celu uniknięcia zanieczyszczenia pochodzącego ze standardowych materiałów eksploatacyjnych, maszyna drukująca powinna być dedykowana do druku opakowań żywności i tylko i wyłącznie powinny być stosowane materiały eksploatacyjne przeznaczone do kontaktu z żywnością. Jeśli to nie jest możliwe, rekomendujemy dokładne czyszczenie maszyny, w celu pozbycia się resztek materiałów eksploatacyjnych w rolek i obciążów.

Bezpieczeństwo:

Receptura Serii PANTONE® BASIC LM jest zgodna z zaleceniami CEPE/EuPIA. To wyklucza z użycia wszelkie materiały sklasyfikowane zgodnie z Regulacją CLP (WE) Nr 1272/2008. Żaden surowiec użyty w formule PANTONE® BASIC LM nie zawiera celowo metali ciężkich. Seria PANTONE® BASIC LM jest zgodna z EuPIA „Wytyczne w sprawie farb drukarskich przeznaczonych do stosowania na powierzchniach nie mających kontaktu z żywnością w opakowaniach i artykułach spożywczych”, EuPIA „Dobra praktyka produkcyjna - farby do kontaktu z żywnością”, co jest zgodne z Regulacjami Europejskimi (WE) Nr 2023/2006. Farba nie zawiera chemicznych katalizatorów: kobalt, mangan i innych metalowych katalizatorów.

Regulacje:

Seria PANTONE® BASIC LM jest przeznaczona do stosowania w opakowaniach żywności, na powierzchni która nie ma kontaktu z żywnością zgodnie z „Dobrymi praktykami produkcyjnymi (GMP)” oraz zgodnie z kartą techniczną produktu. Drukarz, przetwórca, osoba pakująca mają prawną odpowiedzialność by gotowy produkt był zgodny z przeznaczeniem i zarówno farba jak i składniki powłoki nie migrowały do produktów spożywczych w stopniu określonym przez Regulacje (WE) Nr 1935/2004, Regulacje (GMP) Nr 2023/2006, Szwajcarskim Rozporządzeniu w sprawie materiałów i artykułów do kontaktu z żywnością (SR 817.023.021). Jeżeli zachodzą jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące zgodności rekomendujemy przetestowanie gotowego opakowania w odpowiednich warunkach użytkowania.

Niniejsza karta informacji technicznej została opracowana wyłącznie do celów informacyjnych. Jej zawartość merytoryczna odzwierciedla nasz aktualny stan wiedzy i nie może uwzględniać wszystkich możliwych czynników. Dlatego też z powodów wymienionych powyżej karta informacji technicznej nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych.