



BoPack GAMA Mixing

Seria bazowych farb offsetowych do recepturowania o obniżonym zapachu

Do drukowania opakowań do żywności producenci farb rekomendują specjalne farby z wysokim stopniem bezpieczeństwa. Z tego powodu producenci farb kładą wewnętrzną nacisk i dokładają starań w kierunku zgodności parametrów wejściowych dla surowców jak również gotowych farb.

W odniesieniu do ustalonych systemów mieszania/ recepturowania (BoFood MH i Care Ford MAW) system mieszania **BoPack GAMA** został wymyślony dla klientów którzy obrali jako wiodący aspekt kosztowy przy jednoczesnym zachowaniu zgodności z produkcją opakowań dla żywności. Seria **BoPack GAMA** jest zgodna z wymogami technicznym stawianymi farbą offsetowym przeznaczonym do zadruku opakowań dla przemysłu spożywczego. Są to farby niskozapachowe, niskomigracyjne z niskim parametrem swelling'u*.

Wybór surowców bazowych dla serii **BoPack GAMA** jest zgodny z listą EuPIA. Próbka zadrukowaną farbą bazową została poddana analizie w niezależnym laboratorium co dowiodło zgodności z docelowym zastosowaniem. Nie mniej dalsze testy dla całego systemu **BoPack GAMA** nie zostały przeprowadzone. Odpowiedzialność za użycie oraz dowiedzenie zgodności dla producenta opakowań jest prawnie określone w kompetencjach drukarni (producenta opakowania).

Farby **BoPack GAMA** mają obniżoną migrację odnośnie nie-określonych substancji. Substancje określone do kontaktu z żywnością mogą mieć szczególne założenia co do akceptowalnych limitów. **BoPack GAMA** oferuje również możliwość spełnienia warunków również dla opakowań pierwszorzędowych.

Wymogi co do redukcji zapachów związanych głównie z składnikami odpowiedzialnymi za wiązanie farb z podłożem, zazwyczaj nie dają zbyt wysokich odporności na ścieranie danej powłoki farbowej. Z tego powodu wszystkie prace wydrukowane serią **BoPack GAMA** zaleca się zabezpieczać lakierem dyspersyjnym.

Wszystkie wymogi w kierunku migracji ogólnej (<60 ppm) jak również specyficznej (<10 ppm) dla nieoszacowanych (niokreślonych) substancji mogą być spełnione. Bariera funkcjonalna lakieru zgodna z wymogami regulacji 1935/2004 nie jest wymagana.

WŁAŚCIWOŚCI:

Zredukowany zapach	tak
Niski SWELLING* (wykańczanie)	tak
Zredukowana migracja	tak
Wolny od olejów mineralnych	tak
wsiąkanie w podłoże/ absorpcja (SETTING)	tak
Opakowania pierwszorzędowe	odpowiedni
Lakierowania lakierami dyspersyjnymi	wymagane

Niniejsza informacja techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i pełni jedynie funkcję informacyjną oraz doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń prawnych.

*SWELLING – zjawisko falowania folii celofanowej owijkowej w strefie styku z zadrukowaną powierzchnią. Dotyczy to min. zastosowań przy druku opakowań dla papierosów, gdzie finalne opakowanie jest pokrywane folią owijkową i może pojawiać się zjawisko falowania folii będącej w styku z powierzchnią zadrukowanej farby na opakowaniu.

Zgodność serii BoPack GAMA z regulacją (WE) 1935/2004 - uzyskano w niezależnej instytucji uzyskując stosowny dokument.

Seria **BoPack GAMA** zawiera 13 bazowych farb, plus farbę czarną oraz biel transparentną.

PARAMETRY:

Opis właściwości w tym światłotrwałości farb serii BoPack GAMA:

BoPack GAMA	NR katalogowy	Odporności				Transparentność	Podatność na lakierowanie
		światło	alkohol	nitro	alkalia		
Yellow	116 100	5	+	+	+		+
Yellow	116 101	6	+	+	+		+
Yellow	116 102	7	+	+	+		+
Orange	116 103	5	+	+	+		+
Orange	116 104	7	+	+	+		+
Red	116 105	5	+	-	+		+
Red	116 106	7	+	+	+		+
Red	116 107	5	+	+	-		+
Red	116 108	6	+	+	+		+
Purple	116 109	7	+	+	+		+
Violet	116 110	7	+	+	+		+
Blue	116 111	8	+	+	+		+
Green	116 112	8	+	+	+		+
Black	116 113	8	+	+	+	d	+
Transparent White	116 114	-----	-----	-----	-----		+

Właściwości według norm:

ŚWIATŁOTRWAŁOŚĆ- Light fastness: ISO 2835:1974

ALKOHOL- Alcohol/Sprit: ISO 2836

ROZPUSZCZALNIKI- Solvent Mixture/Nitro: ISO 2836

ALKALIA- Alkali/Alcali: ISO 2836

PRODUCENT:



Niniejsza informacja techniczna jest zgodna z aktualnym stanem naszej wiedzy i pełni jedynie funkcję informacyjną oraz doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do jakichkolwiek roszczeń prawnych.