



CareFood Next Generation

Seria konwencjonalnych farb offsetowych o podwyższonej pigmentacji oraz zredukowanym potencjale migracji

Seria farb **CareFood Next Generation** dedykowana jest do produkcji opakowań spożywczych przy użyciu technologii offsetowego druku arkuszowego.

Farby serii spełniają trzy podstawowe wymogi stawiane farbom do opakowań spożywczych: ograniczony zapach, redukcja puchnięcia, formuła zredukowanej migracji.

Ta seria barwowa jest skomponowana do druku zewnętrznej strony opakowania (chodzi tu o przeciwległą stronę opakowań w które są pakowane produkty spożywcze).

Farby **CareFood Next Generation** charakteryzują się zredukowanym potencjałem migracji, ponieważ w odróżnieniu od tradycyjnych systemów nisko migracyjnych utrwalają się w wyniku absorpcji, fizycznego schnięcia.

Spełniają wszystkie prawne wymogi odnośnie bezpieczeństwa żywności, co czyni je odpowiednimi do produkcji opakowań będących w bezpośrednim kontakcie z żywnością (primary food packaging).

Ze względu na użycie substancji wiążących zapewniających redukcję zapachu, farba ma obniżoną odporność na ścieranie. Dlatego konieczne jest zabezpieczenie nadruku odpowiednim lakierem dyspersyjnym.

WŁAŚCIWOŚCI:

| | |
|--|-----------|
| zredukowany zapach | tak |
| zredukowana migracja | tak |
| zredukowane puchnięcie („swelling*) | tak |
| utrwalanie przez absorpcje | tak |
| opakowania pierwszorzędowe (aplikacja na opakowaniach do żywności) | tak |
| brak olejów mineralnych | tak |
| powlekanie lakierem dyspersyjnym | konieczne |

Zgodnie z właściwościami **CareFood Next Generation** spełnione są wszystkie wymagania odnośnie globalnej migracji (<60ppm) jak i migracji specyficznej (<10ppb) dla nierozpoznanych substancji. Warstwa barierowa zgodna z wymogami prawnymi Rozporządzenia (WE) NR 1935/2004 nie jest konieczna.

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.

PARAMETRY:

| CareFood Next Generation | NR katalogowy | Odporności | | | | Transparentność |
|--------------------------------|---------------|------------|---------|-------|---------|-----------------|
| | | światło | alkohol | nitro | alkalia | |
| Yellow | 108 955 | 5 | + | + | + | + |
| Magenta | 108 956 | 5 | + | + | - | + |
| Cyan | 108 957 | 8 | + | + | + | + |
| Black | 108 958 | 8 | + | + | + | - |

PRODUKTY POWIĄZANE:

Uzupełnieniem podstawowych farb triadowych serii **CareFood Next Generation** jest 15 farb bazowych systemu recepturowania barw spotowych, które pozwalają w pełni zaspokoić potrzeby przemysłu opakowaniowego.

Dostępny jest także offsetowy lakier efektowy **CareFood MAW Effet varnish 1848**, który w połączeniu z lakierem dyspersyjnym aplikowanym in-line, pozwala na uzyskanie efektu połysk/mat w jednym przejściu arkusza przez maszynę. Powyższy lakier efektowy również spełnia wszystkie prawne wymogi odnośnie stosowania do opakowań żywności.

PRODUCENT:

*swelling** – w tym przypadku zjawisko polegające na potencjalnym marszczeniu i puchnięciu folii owijkowej (opakowania na papierosy); Powstaje na folii w wyniku jej styku z zadrukowaną powierzchnią farby. Odpowiedni dobór komponentów zawartych w farbie redukuje tendencje do powstawania tego zjawiska.

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.