

Informacja dla klientów

dotycząca zastosowania
farb i lakierów do offsetowego druku arkuszowego
(dotyczy farb utrwalanych oksydacyjnie oraz farb
utrwalanych w promieniach UV lub EB)
do produkcji opakowań spożywczych

Podsumowanie wykonawcze:

- Do produkcji bezpośrednich opakowań spożywczych techniką arkuszowego druku offsetowego zaleca się specjalne farby o niskiej migracji i niskozapachowe
- Wszelkie inne farby do arkuszowego druku offsetowego **są nieodpowiednie** do produkcji bezpośrednich opakowań spożywczych
- Standardowe farby do offsetowego druku arkuszowego mogą być stosowane do produkcji *wtórnych* opakowań spożywczych, jeśli przenoszenie składników farby może być wykluczone przez odpowiednią konstrukcję opakowania oraz proces produkcji opakowania

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004¹ materiały wykorzystywane do produkcji opakowań na produkty spożywcze oraz gotowe opakowanie na produkty spożywcze nie mogą przenosić na zapakowane artykuły spożywcze żadnych składników w ilościach, które mogłyby zagrażać zdrowiu ludzi lub powodować niemożliwe do przewidzenia zmiany w składzie żywności albo powodować pogorszenia jej cech organoleptycznych.

Oznacza to, że producent artykułów spożywczych oraz instytucje zajmujące się konfekcjonowaniem artykułów spożywczych odpowiadają prawnie za to, aby opakowanie na żywność było dostosowane do zamierzonego celu, to znaczy aby nie wpływało na zmiany w składzie żywności oraz niekorzystne zmiany organoleptyczne.

1. Do produkcji bezpośrednich opakowań na żywność, wykonanych z papieru i kartonu, firmy członkowskie EuPIA oferują oraz zalecają stosowanie farb do arkuszowego druku offsetowego i lakierów dyspersyjnych o szczególnych właściwościach, **o niskiej migracji i niskim zapachu**. Są one specjalnie opracowane i produkowane, zgodnie z „Wytocznymi EuPIA dla farb drukarskich, stosowanych na powierzchnie niestykające się z żywnością materiałów i wyrobów przeznaczonych do pakowania żywności”. Produkcja farb i lakierów wykorzystywanych do wytwarzania opakowań spożywczych zgodnie z zaleceniem EUPIA powinno się odbywać według zasad „Dobrej praktyki produkcyjnymi (GMP). Powyższe zalecenia dotyczą farb na opakowania stosowanych na powierzchnie niestykające się z żywnością w opakowaniach, jak również wyrobów przeznaczonych do stykania się z żywnością. Pod warunkiem, że te farby i lakiery są przetwarzane na odpowiednich podłożach, można wytwarzać bezpośrednie opakowania spożywcze o niskich właściwościach migracyjnych, spełniające wymagania rozporządzenia (WE) nr 1935/2004.

2. W przeciwieństwie do tych specjalnych farb, **standardowe**² farby do arkuszowego

¹ Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 27 października 2004 roku w sprawie materiałów i wyrobów, przeznaczonych do kontaktu z żywnością

² „Standardowe” oznacza w tym specyficznym kontekście „farby i lakiery, **niebędące** specjalnie opracowanymi i wyprodukowanymi materiałami dedykowanymi do wytwarzania bezpośrednich opakowań na żywność”.

druku offsetowego nie są przeznaczone do produkcji bezpośrednich opakowań na żywność. Farby standardowe nie są opracowane i produkowane zgodnie z wytycznymi EuPIA oraz praktykami GMP EuPIA. Większość z nich zawiera substancje (np. oleje mineralne, suszki, fotoinicjatory...), które powinny być eliminowane z materiałów wykorzystywanych do produkcji opakowań spożywczych. Zastosowanie standardowych farb i lakierów jest jednoznaczne z pojawieniem się zjawiska migracji, a w konsekwencji zmianami organoleptycznymi w produkcie spożywczym pakowanym w opakowanie bezpośrednie.

3. EuPIA pragnie wyraźnie zaznaczyć, że papier, karton i wiele materiałów z tworzyw sztucznych, jak polietylen lub polipropylen, nie stanowią wystarczającej bariery dla migracji substancji z warstw farby lub lakieru.

Więcej informacji można znaleźć w ulotce informacyjnej EuPIA, „Farby drukarskie na opakowania żywności”.

PIFOOD, 5 lutego 2009 r.