



Ulotka użytkowa



Słodycze i wyroby cukiernicze

## Wzrost zastosowania opakowań elastycznych i wymagania prawne dotyczące wykorzystania tuszu

### Wyzwanie

Wraz ze wzrostem zastosowania opakowań elastycznych w branży cukierniczej pojawił się problem przepuszczalności folii i bezpieczeństwa żywności. Szwajcarskie rozporządzenie w sprawie opakowań produktów spożywczych wprowadziło rygorystyczne przepisy dotyczące ich znakowania przy użyciu tuszu. Nacisk na bezpieczeństwo żywności wywrze piętno na branży cukierniczej, szczególnie w przypadku międzynarodowych marek.

### Atuty firmy Videojet

Firma Videojet Technologies rozumie niuansy dotyczące opakowań elastycznych wykorzystywanych w przypadku produktów cukierniczych. W odpowiedzi na potrzeby rynku oferujemy szereg tuszów marki iQMark™ zaprojektowanych specjalnie pod kątem międzynarodowych wymagań dotyczących bezpieczeństwa, ochrony środowiska i przepisów prawa. W naszej ofercie znajduje się kilka receptur spełniających wymagania wykazu wykluczeń szwajcarskich rozporządzeń dotyczących opakowań produktów spożywczych.



Tusze i materiały eksploatacyjne Videojet iQMark™ zostały opracowane i wyprodukowane w sposób odpowiedzialny z myślą o maksymalizacji kontrastu, przyczepności i czasu działania urządzeń przy jednoczesnym spełnieniu wymogów bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz wymagań prawnych.

### Wzrost zastosowania opakowań elastycznych

Ankieta przeprowadzona przez stowarzyszenie Flexible Packaging Association wykazała, że 83% wszystkich właścicieli marek wykorzystuje opakowania elastyczne. Prognozuje się utrzymanie tej tendencji przez następne pięć lat — 31% właścicieli marek zamierza zwiększyć zastosowanie opakowań elastycznych<sup>1</sup>. Branża cukiernicza na świecie przewiduje wzrost użycia opakowań elastycznych do 2023 r. na poziomie 3,5% złożonej stopy wzrostu rocznego (CAGR)<sup>2</sup>.

### Przepuszczalność opakowań

Popularne rodzaje opakowań stosowanych w branży cukierniczej to opakowania aluminiowe, foliowe, plastikowe i metalowe. Opakowanie twarde stanowi szczelną barierę uniemożliwiającą przeniknięcie tuszu do jego zawartości, natomiast w przypadku większości opakowań elastycznych istnieje ryzyko przepuszczalności. Należy uwzględnić to ryzyko przy wyborze odpowiedniego tuszu do znakowania opakowań elastycznych.

### Szwajcarskie rozporządzenie w sprawie opakowań produktów spożywczych

Przepisy ustanowione przez rząd Szwajcarii, znane jako rozporządzenie SR 817<sup>3</sup> w sprawie opakowań produktów spożywczych, nakłada najsurowsze na świecie normy dotyczące opakowań produktów spożywczych, które w dużym stopniu wpływają na branżę cukierniczą. Szwajcarskie rozporządzenie w sprawie opakowań produktów spożywczych, które weszło w życie 1 maja 2017 r., określa wymagania dotyczące substancji stosowanych w opakowaniach produktów spożywczych, w tym rodzajów tuszu, które mogą przedostać się do żywności, a następnie do ludzkiego ciała. Wykaz dopuszczalnych substancji, które mogą być wykorzystywane do produkcji tuszów stosowanych na opakowaniach, zawierają załączniki 2 i 10. To pierwszy raz, gdy w przepisach legislacyjnych znalazła się lista precyzyjnie określonych dopuszczonych składników opakowań.

<sup>1</sup> <https://www.packagingstrategies.com/articles/90259-packaging-outlook-2018-flexible-packaging-overview>

<sup>2</sup> <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/candy-market>

<sup>3</sup> <https://www.blv.admin.ch/dam/blv/en/dokumente/lebensmittel-und-ernaehrung/rechts-und-vollzugsgrundlagen/lebensmittelrecht2017/anhang10-verordnung-materialien-kontakt-lm-gg.pdf/download.pdf/Annex-10-ordinance-fdha-materials-and-articles-intended-to-come-into-contact-with-food-stuffs.pdf>

## Opakowania elastyczne a przepuszczalność tuszu

Taką samą wagę jak w przypadku składu opakowań przywiązano do wymagań dotyczących stosowania tuszu do opakowań elastycznych. Według szwajcarskiego rozporządzenia w sprawie opakowań produktów spożywczych tusz uważa się za bezpieczny wyłącznie wtedy, gdy nie może przeniknąć on do żywności z następujących przyczyn:

- Sam materiał opakowaniowy nie ma kontaktu z żywnością (np. opakowania wysyłkowe i kartony)
- Materiał opakowaniowy można uznać za nieprzepuszczalny (np. w przypadku opakowań szklanych lub metalowych)
- Inne dane pochodzące z badań lub modelowania potwierdzają, że przeniknięcie tuszu nie jest możliwe

Wiele rodzajów opakowań elastycznych może nie spełniać tych warunków - będzie wówczas konieczne zastosowanie tuszów składających się tylko z prawnie dozwolonych substancji.

## Wpływ na branżę cukierniczą

W ostatnich latach liczba przepisów prawa i norm branżowych znacznie wzrosła, a same wymagania są jeszcze bardziej rygorystyczne niż kiedykolwiek przedtem. Jako że marki międzynarodowe muszą zachować zgodność z tym nowych rozporządzeniem, przewiduje się, że wiele innych marek dostosuje się do wspomnianych wymagań, aby stosować najlepsze praktyki i zapewnić bezpieczeństwo konsumentów.



## Podsumowanie

Tendencje w dziedzinie opakowań zmieniają się tak szybko jak wymagania prawne. W firmie Videojet staramy się podążać za tymi zmianami i opracowujemy produkty pod kątem indywidualnych potrzeb zarówno naszych klientów, jak i ich konsumentów. Certyfikowane tusze i materiały eksploatacyjne Videojet IQMark™ zostały opracowane i wyprodukowane z myślą o maksymalizacji kontrastu, przyczepności i czasu działania linii produkcyjnej przy spełnieniu wymogów bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz wymagań prawnych. Dodatkowo oferujemy specjalistyczną wiedzę oraz wsparcie klientom w doborze, testowaniu i wdrażaniu rozwiązań z zakresu znakowania, które najbardziej odpowiadają ich potrzebom.

**Więcej informacji na temat naszych certyfikowanych produktów IQMark™ można znaleźć u lokalnych przedstawicieli firmy Videojet.**



Zadzwoń pod numer **887 444 600**  
napisz na adres **handel.em@videojet.com**  
lub odwiedź stronę **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o  
Ul. Kolejowa 5/7  
01-217 Warszawa, Polska

© 2018 Videojet Technologies, Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. zakłada nieustanne doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

