



## Nota de aplicação



Doces e confeitaria

# Crescimento do mercado de embalagens flexíveis e considerações normativas relacionadas à tinta

## O desafio

Conforme o setor de doces avança na adoção de embalagens flexíveis, há uma preocupação com a permeabilidade do filme e a segurança alimentar. O Decreto suíço para embalagem de alimentos impôs regulamentos rigorosos sobre quais tintas podem ser usadas nesse tipo de embalagem. A ênfase em segurança alimentar afeta o setor de doces, principalmente as marcas multinacionais.

## A vantagem da Videojet

A Videojet Technologies compreende as nuances das embalagens flexíveis usadas para a produção de doces. Para atender às necessidades de mercado, oferecemos uma variedade de tintas em nosso portfólio iQMark™ que são especificamente desenvolvidas para atender aos requisitos ambientais, normativos e de segurança global. Há várias formulações em nosso portfólio que estão em conformidade com a Lista de Exclusão do Decreto Suíço para Embalagens de Alimentos.



As tintas e fluidos Videojet iQMark™ são desenvolvidos e fabricados de forma consciente para maximizar o contraste, a aderência e o uptime, enquanto atendem aos requisitos ambientais, normativos e de segurança.

## Crescimento do mercado de embalagens flexíveis

Uma pesquisa realizada pela Associação de Embalagens Flexíveis revelou que 83% de todos os proprietários de marcas têm usado esse tipo de embalagem. Essa tendência deve continuar nos próximos cinco anos, com 31% dos proprietários de marcas com intenção de aumentar o uso de embalagens flexíveis.<sup>1</sup> O setor global de doces está impulsionando o crescimento do mercado de embalagens flexíveis com 3,5% de CAGR até 2023.<sup>2</sup>

## Permeabilidade de embalagens

Tipos comuns de embalagens no setor de doces incluem alumínio, folhas metálicas, plásticos e metais. Enquanto as embalagens mais sólidas criam uma barreira impermeável impedindo que a tinta penetre na embalagem e no alimento, a maioria das embalagens flexíveis permite essa migração. É importante levar em consideração essa possível permeabilidade ao escolher uma tinta apropriada para a codificação de embalagens flexíveis.

## Decreto suíço para embalagens de alimentos

Os regulamentos aprovados pelo governo suíço, conhecido como Decreto suíço para embalagens de alimentos SR 817<sup>3</sup>, define os padrões mais rigorosos do mundo em embalagens de alimentos, que possui um grande impacto sobre o setor de doces. O Decreto suíço para embalagens de alimentos entrou em vigor em 1º de maio de 2017 e estabelece requisitos para substâncias usadas nas embalagens de alimentos, incluindo tintas que podem migrar para os alimentos e, em seguida, para o corpo humano. Os anexos 2 e 10 classificam as substâncias permitidas para a produção de tintas de embalagens. Essa é a primeira vez que um regulamento governamental relaciona explicitamente os ingredientes que são permitidos na composição geral de embalagens.

<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>

## Migração de tinta e embalagem flexível

Além da composição da embalagem, o mesmo cuidado é necessário para tintas aplicadas em embalagens flexíveis de produtos. De acordo com o Decreto suíço para embalagens de alimentos, as tintas são consideradas seguras apenas se a migração de substâncias da tinta para alimentos for impossível devido às condições a seguir:

- O próprio material de embalagem não entra em contato com os alimentos (por exemplo, caixas e cartuchos de transporte)
- O material de embalagem pode ser considerado impermeável (por exemplo, vidro ou metal)
- Outros testes ou dados de modelagem confirmam que a migração não é possível

Muitos tipos de embalagens flexíveis não podem atender a essas condições e exigem que as tintas sejam compostas apenas de substâncias permitidas pela legislação.

## Impacto para o setor de doces

Nos últimos anos, as normas governamentais e os padrões do setor têm se multiplicado e se tornado mais restritos do que nunca. Como as marcas multinacionais precisam estar de acordo com o novo decreto, espera-se que muitas outras marcas sigam o exemplo para implementar as práticas recomendadas e a fim de garantir a segurança do consumidor.



## O resultado final

As tendências de embalagens mudam rapidamente, assim como os requisitos normativos. Na Videojet, trabalhamos arduamente para ficarmos à frente dessas mudanças e desenvolvemos produtos para atender às necessidades exclusivas dos nossos clientes e de seus consumidores. Tintas e produtos de fluidos certificados da Videojet iQMark™ são desenvolvidos e fabricados para maximizar o contraste, a aderência e o uptime de produção, enquanto atendem aos requisitos ambientais, normativos e de segurança. Além disso, oferecemos especialistas exclusivos para ajudar nossos clientes na seleção, no teste e na implementação de soluções de codificação que melhor atendem às suas necessidades.

Peça mais informações para o seu representante da Videojet sobre os produtos certificados iQMark™.



Ligue para **+351 215835990**

Envie um e-mail para

**ptgeral@videojet.com**

ou acesse **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.  
Videojet Technologies em Portugal  
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1  
2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2018 Videojet em Portugal. — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

