



Application Note



Snoep en suikergoed Groei van flexibele verpakkingen en inktgerelateerde regelgevingszorgen

De uitdaging

Terwijl de snoepindustrie verschuift naar flexibele verpakkingen, zijn er zorgen over de doorlaatbaarheid van folie en de veiligheid van voedingsmiddelen. De Zwitserse verordening voor voedselverpakkingen heeft strikte voorschriften ingesteld voor het gebruik van inkt op dit type verpakking. De nadruk op voedselveiligheid heeft invloed op de snoep-industrie, met name multinationale merken.

Voordelen van Videojet

Videojet Technologies begrijpt de nuances van flexibele verpakkingen voor snoep. Om aan de marktbehoeften te kunnen voldoen, bieden we tal van inkt in ons iQMark™-portfolio die speciaal zijn ontworpen om te voldoen aan wereldwijde vereisten voor veiligheid, milieu- en regelgeving. Ons portfolio bevat verschillende formules die voldoen aan de Zwitserse uitsluitingslijst voor de verordening op voedselverpakkingen.



iQMark™-inkten en supplies zijn ontworpen en gefabriceerd om contrast, hechting en uptime te maximaliseren en te voldoen aan de vereisten voor veiligheid, milieu en regelgeving.

Groei in flexibele verpakkingen

Uit een enquête uitgevoerd door de Flexible Packaging Association is gebleken dat 83% van alle merkeigenaren gebruikmaakt van flexibele verpakkingen. Naar verwachting zal deze trend de komende vijf jaar doorzetten, waarbij 31% van de merkeigenaren van plan is het gebruik van flexibele verpakkingen te vergroten.¹ De wereldwijde snoepindustrie stimuleert de groei van flexibele verpakkingen met een groeipercentage van 3,5% in 2023.²

Verpakkingsspermeabiliteit

Veelvoorkomende verpakkingstypen in de snoep-industrie zijn aluminium, folie, kunststof en metaal. Hoewel verpakkingen met een stevige constructie een ondoordringbare barrière maken die voorkomt dat inkt door de verpakking dringt en in het voedsel terechtkomt, is er bij de meeste flexibele verpakkingen een risico op migratie. Het is belangrijk om rekening te houden met deze mogelijke permeabiliteit bij het selecteren van een geschikte inkt voor het coderen van flexibele verpakkingen.

De Zwitserse verordening voor voedselverpakkingen

De voorschriften van de Zwitserse overheid, bekend als de Zwitserse verordening voor voedselverpakkingen SR 817³, zijn de strengste normen voor voedselverpakkingen ter wereld en hebben een grote invloed op de snoep-industrie. De Zwitserse verordening voor voedselverpakkingen trad op 1 mei 2017 in werking en legt de vereisten vast voor stoffen die worden gebruikt in voedselverpakkingen, waaronder inkt die in de voedingsmiddelen en vervolgens in het menselijk lichaam terecht kunnen komen. In bijlagen 2 en 10 staat een lijst van toegestane stoffen voor de productie van verpakkingssinken. Dit is de eerste keer dat een overheidsregelgeving een expliciet overzicht geeft van de ingrediënten die zijn toegestaan in de totale samenstelling van de verpakking.

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

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

³ <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>

Inktmigratie en flexibele verpakking

Naast de samenstelling van de verpakkingen is dezelfde zorgvuldigheid vereist voor inktten op productverpakkingen. Onder de Zwitserse verordening voor voedselverpakkingen, worden inktten alleen gezien als veilig indien migratie van inktstoffen naar voedsel niet mogelijk is door de volgende omstandigheden:

- Het verpakkingsmateriaal zelf komt niet in contact met voedsel (bijv. dozen en verpakkingen voor verzending)
- Het verpakkingsmateriaal kan worden beschouwd als ondoordringbaar (bijv. glas of metalen)
- Andere testen of modelgegevens bevestigen dat migratie niet mogelijk zijn

Veel flexibele verpakkingstypen kunnen niet voldoen aan deze voorwaarden en vereisen inktten die zijn samengesteld uit toegestane stoffen.

Impact op de snoep-industrie

In de afgelopen jaren is het aantal wettelijke en industriële normen verveelvoudigd en strenger geworden dan ooit tevoren. Multinationale merken moeten voldoen aan deze nieuwe verordening en de verwachting is dat veel andere merken zullen volgen om de best practices te implementeren en de veiligheid van de consument te verzekeren.



Conclusie

Verpakkingstrends veranderen snel, net als regelgevingseisen. Bij Videojet werken we hard om deze veranderingen voor te blijven en we ontwikkelen producten om te voldoen aan de unieke behoeften van onze klanten en hun consumenten. Gecertificeerde iQMark™-inkten en supplies zijn ontworpen en gefabriceerd om contrast, hechting en uptime te maximaliseren en te voldoen aan de vereisten voor veiligheid, milieu en regelgeving. Bovendien bieden we speciale kennis om onze klanten te helpen de codeeroplossing te selecteren, testen en uit te voeren die voldoet aan hun behoeften.

Vraag uw Videojet-contactpersoon voor meer informatie over onze iQMark™ gecertificeerde producten.



Bel **0345 636 522**

stuur een e-mail naar **info.nl@videojet.com**
of ga naar **www.videojet.nl**

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33
4143 HS Leerdam
Nederland

© 2018 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

