



Information om användning



Godis och konfekt

Tillväxt av flexibla förpackningar och bläckrelaterade legala problem

Utmaningen

Godisindustrin övergår alltmer till flexibel förpackning, vilket leder till bekymmer kring genomtränglighet av filmen och livsmedelssäkerhet. Den schweiziska förordningen om livsmedelsförpackning har fastställt strikta regler om vilka bläck som kan användas på denna typ av förpackning. Fokuset på livsmedelssäkerhet kommer att påverka godisindustrin, särskilt internationella varumärken.

Fördelen med Videojet

Videojet Technologies förstär skiftningarna kring flexibla förpackningar som används för godisproduktion. För att tillgodose marknadens behov erbjuder vi ett antal bläck i vår iQMark™-portfölj som är särskilt utformade för att uppfylla globala säkerhets-, miljö- och lagkrav. Det finns flera sammansättningar i vår portfölj som överensstämmer med undantagslistan i den schweiziska förordningen om livsmedelsförpackning.



Videojets iQMark™-bläck är ansvarsfullt framtagna och tillverkade för maximal kontrast, vidhäftning och drifttid samtidigt som de uppfyller säkerhets-, miljö- och lagkrav.

Tillväxt inom flexibel förpackning

Enligt en undersökning utförd av Flexible Packaging Association använder 83 % av alla varumärkesägare flexibla förpackningar. Denna trend förväntas fortsätta under de kommande fem åren, då 31 % av varumärkesägarna planerar att öka användningen av flexibla förpackningar.¹ Den globala godisindustrin driver tillväxten inom flexibla förpackningar med en genomsnittlig årlig tillväxt på 3,5 % fram till 2023.²

Förpackningsgenomtränglighet

Vanliga förpackningstyper inom godisindustrin inkluderar aluminium, folier, plast och metaller. Solid konstruktionsförpackning skapar en ogenomtränglig barriär som förhindrar att bläck tränger igenom förpackningen till livsmedlen, men migrering är möjlig i de flesta flexibla förpackningar. Det är viktigt att ta hänsyn till denna potentiella genomtränglighet vid val av lämpligt bläck för kodning på flexibla förpackningar.

Den schweiziska förordningen om livsmedelsförpackning

Förordningar som antagits av den schweiziska regeringen, känd som den schweiziska förordningen om livsmedelsförpackning SR 817³, fastställer världens strängaste standarder för livsmedelsförpackningar, vilket har stor inverkan på godisindustrin. Den schweiziska förordningen om livsmedelsförpackning trädde i kraft den 1 maj 2017 och fastställer krav på ämnen som används i livsmedelsförpackningar, inklusive bläck som kan migrera till livsmedel och sedan till människokroppen. I bilagorna 2 och 10 listas tillåtna ämnen för produktion av bläck till förpackningar. Detta är första gången en statlig förordning uttryckligen anger ingredienser som är tillåtna i förpackningens övergripande sammansättning.

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>

Bläckmigring och flexibel förpackning

Utöver förpackningens sammansättning krävs samma försiktighet för bläck som appliceras på flexibla produktförpackningar. Enligt den schweiziska förordningen om livsmedelsförpackning anses bläck endast vara säkra om migrering av bläckämnen till livsmedel är omöjlig på grund av följande förhållanden:

- Själva förpackningsmaterialet kommer inte i kontakt med livsmedlen (t.ex. transportlådor och kartonger).
- Förpackningsmaterialet kan betraktas som ogenomträngligt (t.ex. glas eller metall).
- Andra test- eller modelleringsdata bekräftar att migrering inte är möjlig.

Många flexibla förpackningstyper uppfyller kanske inte dessa villkor och kräver bläck som bara består av ämnen som tillåts enligt förordningen.

Inverkan på godisindustrin

De senaste åren har antalet statliga regler och industristandarder ökat avsevärt och blivit mer begränsande än någonsin. Eftersom internationella varumärken måste följa denna nya förordning förväntas många andra varumärken också implementera bästa praxis för att säkerställa konsumenternas säkerhet.



Slutsats

Förpackningstrender förändras snabbt, liksom lagkrav. På Videojet arbetar vi hårt för att ligga steget före dessa förändringar och utvecklar produkter för att tillgodose våra kunders och deras konsumenters unika behov. Videojets iQMark™-bläck och -produkter är ansvarsfullt framtagna och tillverkade för maximal kontrast, vidhäftning och produktionsdrifttid samtidigt som de uppfyller säkerhets-, miljö- och lagkrav. Dessutom erbjuder vi dedikerad expertis som hjälper våra kunder att välja, testa och implementera kodningslösningar som bäst uppfyller deras behov.

Be din Videojet-representant om mer information om våra iQMark™-certifierade produkter.



Ring **+46 31 7466190**
Skicka e-post till **info.se@videojet.com**
Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Mölndal
Sweden

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Med ensamrätt.

Vår policy på Videojet Technologies Inc. står för fortsatt produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

