



Beschrijving

V4277 is een groen tot blauw thermochrome inkt zonder MEK, conform de Zwitserse FPO-normen, bedoeld voor gebruik in Videojet continuus inkjet (CIJ) printers. Deze inkt presteert uitstekend op biaxiaal georiënteerde polypropyleen (BOPP) flexibele film van monomateriaal, traditionele flexibele film van polyethyleentereftalaat (PET) en andere kunststof containers die retort- of pasteurisatietoepassingen vereisen.

Voordelen

- **iQMark™** voedselverpakkingen
 - Voldoet aan Zwitserse en Duitse voedselverpakkingsnormen
 - MEK- en ethanolvrije formule
- Dramatische kleurverandering van groen naar blauw na 20 minuten koken op 120 °C
- Vervangt Videojet inkt V465, V470, V473, V474, V475, V517, V515, V513, V519 en V520

Toepassingen

V4277-inkt zorgt voor een snelle droogtijd en uitstekende hechting op aluminium, glas, polystyreen, polyvinylchloride, polycarbonaat, polypropyleen en stalen containers. Voor maximaal contrast wordt aanbevolen de inkt af te drukken in een wit uitbreekgebied op de container.

Deze inkt wordt gebruikt voor het aanbrengen van 'best buy'-en traceerbaarheidsgegevens op houdbare voedingsproducten. Deze producten worden houdbaar gemaakt door hoge temperatuur- en drukbehandeling (koken). De inkt overleeft deze omstandigheden en verandert van kleur om aan te geven dat het product het kookproces heeft doorlopen.



Adhesie			
Plastic			
	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
Metaal			
	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
Glas			
	Gemiddeld	Goed	Uitstekend

Lichte weerstand			
			
Dagen	Weken	Maanden	

Droogtijd (seconden)						
						
0	1	2	3	4	5	

Droge hittebestendigheid (maximaal)				
°C	100	200	300	400
°F	212	392	572	752
				

Chemische bestendigheid					
					
Water	Alcohol	Olie	Aromatisch	Keton	

V4277

Continue inkjetinken



Specificaties

Product	Soort product	Kleur	Type oplosmiddel	Container Grootte	Houdbaarheid
V4277	Inkt	Groen	MPK / Aceton	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 maanden*
V7277	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	Aceton / MPK	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 maanden*
V930	Schoonmaker	Kleurloos tot lichtgeel	Aceton	1 liter (-Q)	30 maanden*
V940	Schoonmaker	Kleurloos tot lichtgeel	Ethylacetaat	1 liter (-Q)	30 maanden*

Opslag *Bewaren tussen 2°C en 35°C (35°F en 95°F).

Printer Parameters

Gekwalificeerde modellen	Temperatuur tijdens gebruik	Luchtvochtigheid tijdens gebruik	Compatibiliteit met mondstukken
1280 s/w v52655 of later, 1580/+, 1880/+, 1880UHS	5-45 °C	10-90%	60µm, 70µm

Naleving

iQMark™: V4277-inkt is op verantwoorde wijze ontworpen en geproduceerd om het contrast, de hechting en de uptime te maximaliseren, terwijl wordt voldaan aan de veiligheids-, milieu- en regelgevingsvereisten. Elke batch wordt getest om te garanderen dat deze voldoet aan strikte kwaliteitscontrolespecificaties. V4277-inkt bevat geen ethanol, methanol, belangrijke allergenen, dierlijke grondstoffen of organismen, genetisch gemodificeerd of niet. De inkt voldoet aan de Zwitserse en Duitse voedselverpakkingvoorschriften. Geen materialen van de European Printing Ink Association (EuPIA) Exclusion List. Zie voor informatie de Kennisartikelen 1148, 1190 en 1152.**

Voedselverpakking: V4277-inkt kan worden gebruikt aan de kant van voedselverpakkingen die niet in contact komen met voedsel. De verpakking moet een barrière vormen tussen de inkt en het voedsel. Wanneer de inkt op deze manier worden gebruikt, voldoen ze aan 21 CFR 170.3(e)(1), Verordening (EG) nr. 10/2011 en Verordening (EG) nr. 2023/2006. Zie voor informatie artikel 7921 van Kennis.**

Productverpakking: V4277-inkt, make-up en reinigingsmiddelen worden verzonden in duurzaam beboste kartonnen dozen. Onderdelen van inkt- en make-upcartridges en schoonmaakflessen zijn recyclebaar. Zie voor informatie Knowledge Article 14286.**

Zware metalen: V4277-inkt voldoet aan de eisen van de CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Zie voor informatie artikel 1153 van de kennis.**

RoHS: V4277-inkt voldoet aan de vereisten van de RoHS 2-richtlijn 2011/65/EU en Richtlijn (EU) 2015/863. Zie voor informatie artikel 1159 van de kennis.**

REACH: V4277-inkt voldoet aan de gewijzigde EU-verordening (EG) nr. 1907/2006. Voor informatie, zie Kennisartikel 1156.**

Halogenen: V4277-inkt voldoet aan de definitie van halogeenvrij van de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC). Zie voor informatie Knowledge Article 7920.**

PFAS: V4277 bevat geen opzettelijk toegevoegde PFAS zoals gedefinieerd door de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO). Zie voor informatie artikel 19249 van de kennis.**

**Informatie over milieu, gezondheid, veiligheid en regelgeving kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd, raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad (SDS) dat beschikbaar is op de Videojet-website. Kennisartikelen zijn beschikbaar door te bellen of te mailen naar Videojet.



Bel 0345-636 522
E-mail verkoop.nl@videojet.com
Of ga naar www.videojet.nl

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