



Continuous inkjetinken

V4278

Beschrijving

V4278 is een thermochromische rode MPK-/ethanol-inkt met een lager make-upverbruik dan typische MEK-gebaseerde inkten zoals Videojet V4271. Net als V4271- en V4276-inkt is deze inkt ontworpen voor gebruik in snelle voedselconserveringstoepassingen waarvoor bewijs van sterilisatie gewenst is. De inkt is geformuleerd om van DONKERROOD naar HELDER ROOD te veranderen als deze wordt gekookt met stoom bij hoge temperaturen, en is geschikt voor gebruik in continuous inkjet (CIJ)-printers van Videojet.

Voordelen

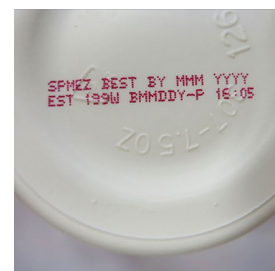
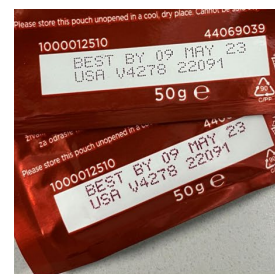
- iQMark™ Veiliger en duurzamer inkt-aanbod:
 - MEK-vrij, geen aceton, geen methanol, zonder drugprecursoren
 - CMR-vrij (carcinogenen, mutagene stoffen, reproductieve toxinen)
 - Voldoet aan de richtlijnen van de Japan Printing Ink Manufacturing Association
 - Tot 50% minder make-upverbruik dan V4271-inkt
 - Minder plastic en kartonafval
 - Lagere VOC-uitstoot en minder printertaken
- Bestand tegen zuren, bases, militaire solvent C, terpentijn en olie
- Verandert van kleur tijdens blootstelling aan stoom, hetgeen betekent dat de verpakking is verwerkt
- Chase-conversie compatibel met Videojet V4276 thermochromische rode inkt; spoelen niet nodig
- De ideale opvolger van de 16-8100-, 16-8620-, 16-8630-, 16-8670-, 201-0001-666- en V476-inktformules

Toepassingen

V4278-inkt is ideaal voor het coderen en markeren van voedselverpakkingen voorafgaand aan het retortproces, dat wordt gebruikt om groenten, bonen, fruit, soep, sauzen, babyvoeding, vlees/vis, klant-en-klarmaaltijden en diervoer te conserveren.

V4278 levert uitstekende hechting op een breed scala aan substraten, waaronder aluminium, staal, glas, nylon, polyester, polystyreen, polyvinylchloride, polycarbonaat, acrylonitril butadien styreen en karton.

Er is een MEK-vrij reinigingsmiddel met lage VOC (V930) beschikbaar.



Hechting

Kunststof	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
		✓	
Metaal	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
			✓
Glas	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
		✓	

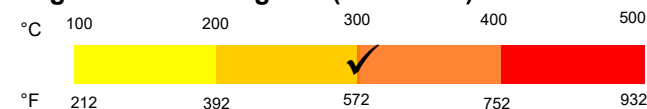
Lichtbestendigheid

Dagen	✓	Maanden

Droogtijd (seconden)



Droge hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand

✓	✓	✓
Water	Terpentijn	Olie

V4278

Continuous inkjetinken

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V4278	Inkt	Donkerrood	Pentanon/ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 maanden*
V7278	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	Pentanon/ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 maanden*
V909	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	Pentanon/ethanol	1 liter (-Q)	30 maanden*
V930	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	Aceton/ethanol	1 liter (-Q)	30 maanden*

Opslag

*Opslaan tussen 2 °C en 35 °C.

Printerparameters

Geschikte modellen	Bedrijfstemperatuur	Bedrijfsvochtigheid	Nozzle-compatibiliteit
1580, 1860, 1880	5-45 °C	10-90%	60 µm, 70 µm

Certificaten en goedkeuringen -

iQMark™: V4278-inkt is op verantwoorde wijze ontworpen en geproduceerd om contrast, hechting en uptime te maximaliseren en te voldoen aan de vereisten voor veiligheid, milieu en regelgeving. Elke batch wordt getest om ervoor te zorgen dat deze voldoet aan de strikte specificaties van de kwaliteitscontrole. V4278-inkt bevat geen MEK, methanol, aceton, drugprecursoren, ftalaten, polycyclische aromatische koolwaterstoffen, minerale olie, organische tinverbindingen, gehalogeneerde koolwaterstoffen, fotoinitiators, bisfenol A (BPA), belangrijke allergenen, dierlijke grondstoffen, noch organismen, al dan niet genetisch gemodificeerd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikelen 15065, 14647 en 14634.**

Productverpakking: V4278-inkt, make-up en reinigingsmiddelen worden verzonden in duurzaam beheerde-gecertificeerde kartonnen dozen. Onderdelen van inkt- en make-upcartridges en reinigingsflessen zijn recyclebaar. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikelen 18090 en 14286.**

Voedselverpakking: V4278-inkt kan gebruikt worden aan de buitenzijde van voedselverpakkingen. De verpakking moet een barrière vormen tussen de inkt en het voedingsmiddel. Als 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. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikelen 14389 en 17977.**

Zware metalen: V4278-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor informatie kennisartikel 14629.**

RoHS: V4278-inkt voldoet aan de vereisten van de RoHS-2 richtlijn 2011/65/EU en richtlijn (EU) 2015/863. Raadpleeg voor informatie kennisartikel 14656.**

REACH: V4278-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor informatie kennisartikel 14655.**

Halogenen: V4278-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) van halogeenvrij. Raadpleeg voor informatie kennisartikel 14375.**

Japan: V4278-inkt voldoet aan de richtlijnen van de Japan Printing Ink Manufacturing Association. Raadpleeg voor informatie kennisartikel 17886.**

**Milieu-, gezondheids-, veiligheids- en regelgevende informatie kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd, raadpleeg het huidige Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, of SDS) dat beschikbaar is op de website van Videojet. U kunt kennisartikelen opvragen door contact met ons op te nemen.

Bel ons op **0345-636 522**
E-mail **info.nl@videojet.com**
Of ga naar **www.videojet.nl**

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



© 2023 Videojet Technologies Inc. - Alle rechten voorbehouden.

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

