



Inkt uit de 1580/1860-lijn

V4274

Beschrijving

V4274 is een zwart naar **blauw** thermochromische MPK/ethanol-inkt die geschikt is voor gebruik in de Videojet 1580 en 1860 continuous inkjet-printers (CIJ). Deze inkt is uitermate geschikt voor het doordringen van de hardnekkigste aanslag die soms aanwezig kan zijn op blinken die worden verwerkt op vullijnen voor voeding (bijv. soep). Het is dan ook bestand tegen de voortdurende retort-kookprocessen, waardoor leesbare blauwe codes worden geproduceerd met hoge OCR-leessnelheden.

Voordelen

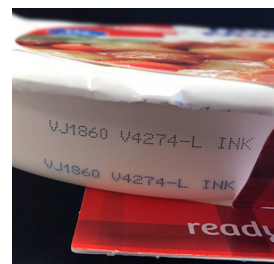
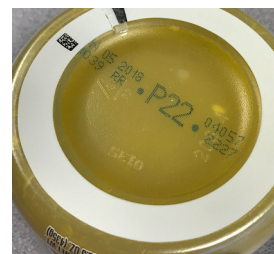
- iQMark™ MEK-vrije inkt-aanbod:
 - MEK-vrij, geen aceton
 - Geen materialen die op de uitsluitingslijst van de European Printing Ink Association (EuPIA) staan
- Dringt door een dunne laag wasachtig residu heen
- Uitstekende OCR-visiesysteem leessnelheden, zelfs na retort
- Bestand tegen basen, benzine, militaire solvent C, terpentijn en olie
- Warmte-uitdaging, 30 min op 150 °C, biedt weerstand tegen oplossing door alcohol, ketonen en benzine
- Verandert van kleur tijdens blootstelling aan stoom, hetgeen betekent dat de verpakking is verwerkt

Toepassingen

Deze inkt wordt gebruikt voor het coderen en markeren van voedselverpakkingen voorafgaand aan de retortprocessen, die worden toegepast om groenten, bonen, fruit, soep, sauzen, babyvoeding, vlees/vis, kant-en-klaarmaaltijden en voedsel voor huisdieren te conserveren. Het kan ook worden gebruikt in voedings- of farmaceutische toepassingen waarbij de klant bepaalde uitstoot van solventfabrieken wil verminderen (bijv. MEK).

V4274 hecht uitstekend aan aluminium, polystyreen, staal en karton.

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



Retortvoorwaarden:
121°C (250°F) gedurende 60 min.

Hechting

Plastic	Gemiddeld	Goed ✓	Uitstekend
	Gemiddeld	Goed	Uitstekend ✓
	Gemiddeld	Goed ✓	Uitstekend

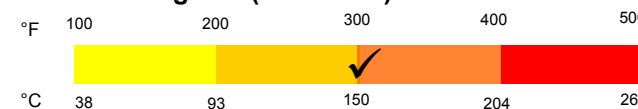
Lichtbestendigheid

Dagen	Weken ✓	Maanden
-------	---------	---------

Droogtijd (seconden)



Hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand

Water ✓	Terpentijn ✓	Olie ✓
---------	--------------	--------

V4274

Inkt uit de 1580/1860-lijn

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V4274	Inkt	Zwart	Pentanon/ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 maanden*
V7211	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

Gekwalificeerde modellen	Bedrijfstemperatuur	Luchtvochtigheid	Nozzlecompatibiliteit
1580/1860	5-45 °C	10-90%	60 µm, 70 µm

Certificaten en goedkeuringen -

iQMark™: V4274-inkt is ontworpen en gefabriceerd 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.

Zware metalen: V4274-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.**

RoHS/WEEE: V4274-inkt voldoet aan de vereisten van de RoHS-2 richtlijn 2011/65/EG en richtlijn (EU) 2015/863. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1159.**

REACH: V4274-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.**

Halogenen: V4274-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) voor halogeenvrij. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7920.**

Voedselverpakking: V4274-inkt kan gebruikt worden aan de buitenzijde van voedselverpakkingen. De verpakking moet een scheiding bieden tussen de inkt en het voedingsmiddel. Als de inkten 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 kennisartikel 7921.**

Overig: V4274-inkt bevat geen grote allergenen, dierlijke grondstoffen of organismen, al dan niet gemodificeerd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikelen 1148, 1190 en 1152.**

**Milieu, gezondheid, veiligheid en regelgevende informatie kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd, raadpleeg het huidige Safety Data Sheet (SDS) dat beschikbaar is op de website van Videojet. U kunt kennisartikelen opvragen door te bellen of e-mailen naar Videojet.

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



© 2020 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.

