



Continuous inkjetinken

V4251

Beschrijving

V4251 is een afwasbare zwarte methanol-inkt die geschikt is voor gebruik in continuus inkjetprinters (CIJ) van Videojet. Deze inkt is uitermate geschikt voor gebruik op retourneerbare, vijf gallon polycarbonaat waterflessen. De inktcodes kunnen eenvoudig worden verwijderd met behulp van gewone loog of loog-vervangende reinigingsmiddelen.

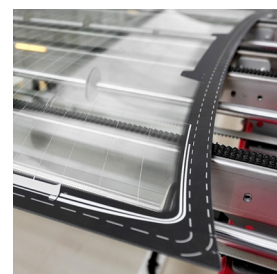
Voordelen

- iQMark™ weinig geurende inkt-aanbod:
 - Weinig geurende methanol-solventbasis
 - MEK-vrij, geen aceton, geen ethanol
 - Geen CMR's (carcinogenen, mutagene stoffen, reproductieve toxinen)
- Eenvoudig te verwijderen met reinigungsoplossingen op basis van water:
 - 2% ammoniakoplossing
 - Star-Brite®-reinigingsmiddel (Star Solutions, Inc.)
 - Licht-bijtende reinigungsmiddelen en zeppen
- Bestand tegen zuren, terpentine en olie

Toepassingen

Deze inkt wordt gebruikt voor het coderen en markeren van retourneerbare plastic watercontainers, meestal 5 gallon waterflessen die worden gebruikt in huishoudelijke en zakelijke waterkoelers en die worden geretourneerd, gereinigd, opnieuw gevuld en hergebruikt. Standaard inkten kunnen een permanent geëtste inktcode op het oppervlak van het plastic achterlaten en zijn vaak moeilijk te verwijderen. Andere toepassingen zijn bijvoorbeeld de tijdelijke markering van een materiaal voor interne tracers, zoals: markeringen op een glazen voorruit die worden verwijderd voordat het voertuig voor verkoop wordt verzonden of markeringen op voedselbakken die producten bevatten in een productieproces en die later weer worden verwijderd, gehercodeerd en hergebruikt voor een nieuwe partij.

V4251 hecht goed aan een verscheidenheid aan substraten, waaronder: aluminium, glas, polycarbonaat, polyester, staal en nylon.



Hechting

Plastic	✓	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
Metaal	✓	Gemiddeld	Goed	Uitstekend
Glas	✓	Gemiddeld	Goed	Uitstekend

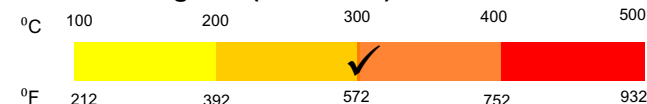
Lichtbestendigheid

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

Droogtijd (seconden)



Hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand

✓	✓	✓
Zuuroplossingen	Terpentine	Olie

V4251

Continuous inkjetinken

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V4251	Inkt	Zwart	Methanol/water	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	12 maanden*
V7215	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	Methanol/water	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 maanden*
V911	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	Methanol/water	1 liter (-Q)	30 maanden*

Opslag

*Bewaartemperatuur tussen 2 en 35 °C

Printerparameters

Gekwalificeerde modellen	Bedrijfstemperatuur	Luchtvochtigheid	Nozzlecompatibiliteit
1580, 1860, 1880	15-45 °C	10-90%	60 µm, 70 µm

Certificaten en Certificaten en goedkeuringen –

iQMark™: V4251-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: V4251-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.**

RoHS: V4251-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: V4251-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.**

Halogenen: V4251-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) voor halogeenvrij. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7920.**

Voedselverpakking: V4251-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: V4251-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



© 2022 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.

