



Inkt uit de 1580/1860-lijn

# V4235

## Beschrijving

V4235 is een zwarte MEK-inkt voor gebruik op elektronica die geschikt is voor de Videojet 1580 en 1860 continuous inkjet-printers (CIJ). Deze hoogwaardige inkt is speciaal ontworpen voor codeer- en markeertoepassingen in de elektronicamarkt. De inkt is goed bestand tegen spatten, onderdompelen en wrijven bij blootstelling aan solvents zoals isopropylalcohol (IPA) en ethanol.

## Voordelen

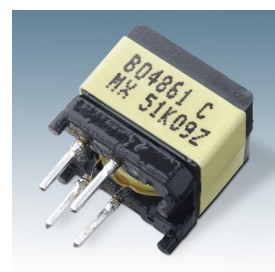
- Uitstekend bestand tegen Isopropanol (IPA)
- Bestand tegen zuren, bases, alcohol, benzine, terpentine en olie
- Geen materialen die op de uitsluitingslijst van de European Printing Ink Association (EuPIA) staan
- Geen CMR's (carcinogenen, mutagene stoffen, reproductieve toxinen)

## Toepassingen

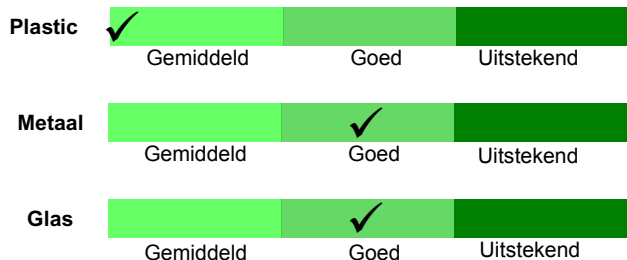
Deze inkt wordt gebruikt voor het coderen en markeren van elektronische componenten die na het coderen vaak gereinigd worden met ethanol of IPA. Typische substraten omvatten tal van gegoten en geëxtrudeerde kunststoffen, composietmaterialen en metalen gebruikt in aansluitingen, behuizingen en componenten.

V4235 levert een goede hechting op aluminium, glas en stalen substraten.

Er zijn MEK-vrije reinigingsmiddelen met lage VOC (V930) en reinigingsmiddelen zonder dragprecursoren (V940) beschikbaar.



### Hechting



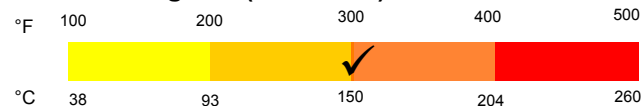
### Lichtbestendigheid



### Droogtijd (seconden)



### Hittebestendigheid (maximum)



### Chemische weerstand



# V4235

Inkt uit de 1580/1860-lijn

## Specificaties

| Product | Producttype | Kleur                   | Type oplosmiddel | Afmeting verpakking         | Houdbaarheidsp<br>eriod |
|---------|-------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|
| V4235   | Inkt        | Zwart                   | EA               | 750 ml (-D)<br>1000 ml (-L) | 15 maanden*             |
| V7208   | Make-up     | Kleurloos tot lichtgeel | EA               | 750 ml (-D)<br>1000 ml (-L) | 24 maanden*             |
| V902    | Helderder   | Kleurloos tot lichtgeel | EA               | 1 liter (-Q)                | 30 maanden*             |
| V930    | Helderder   | Kleurloos tot lichtgeel | Aceton/ethanol   | 1 liter (-Q)                | 30 maanden*             |

## Opslag

\*Bewaartemperatuur tussen 2 en 35 °C

## Printerparameters

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

## Certificaten en goedkeuringen

**iQMark™:** V4235-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:** V4235-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.\*\*

**RoHS/WEEE:** V4235-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:** V4235-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.\*\*

**Voedselverpakking:** V4235-inkt kan gebruikt worden aan de contactzijde van voedselverpakkingen. De verpakking moet een scheiding bieden 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 kennisartikel 7921.\*\*

**Overig:** V4235-inkt bevat geen grote allergenen, dierlijke grondstoffen en 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.

