



Inkt uit de 1580/1860-lijn

V4259

Beschrijving

V4259 is een onzichtbare fluorescerende MEK-inkt voor algemeen gebruik die geschikt is voor gebruik in de 1580 en 1860 CIJ-printers. Deze inkt is uitermate geschikt voor gebruik in snelle toepassingen zoals karton, plastic en metalen substraten voor verborgen codering. De inkt is speciaal ontworpen om onzichtbaar te zijn voor het blote oog en fluorescerend blauw te worden wanneer deze wordt geactiveerd door ultraviolet (UV) licht.

Voordelen

- Licht op bij 433 nm wanneer opgewekt door UV-licht bij 365 nm
- Overleeft pasteurisatie (65 °C heetwaterbad) op metalen substraten
- Overleeft retort (121 °C heetwaterbad) op metalen substraten
- Bestand tegen zuren, bases, 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

Doorgaans gebruikt door fabrikanten van blikken/flessen/verpakkingen met hoge snelheid (3000/min) om productievolgcodes aan te brengen op verpakkingen, die later worden verkocht aan, en gevuld door, voedselverpakkers. Eindproducten worden soms gesteriliseerd, gepasteuriseerd of met hitte behandeld na het vullen. De inkt is geschikt voor betrouwbare 2D-codes op donkere substraten.

Daarnaast wordt deze inkt ook gebruikt als een middel om producten onopvallend te coderen en in de gehele distributieketen te kunnen traceren. De inkt is vooral praktisch wanneer de beschikbare ruimte op de verpakking/het etiket beperkt is.

V4259 levert uitstekende hechting op acrylonitril butadien styreen (ABS), polystyreen, staal en karton.

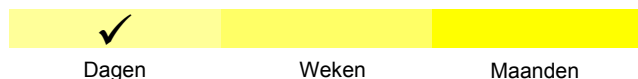
Er zijn MEK-vrije reinigingsmiddelen beschikbaar met lage VOC (V930) en reinigingsmiddelen zonder drugprecursoren (V940).



Hechting



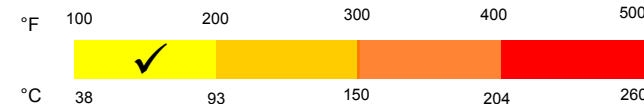
Lichtbestendigheid



Droogtijd (seconden)



Hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand



V4259

Inkt uit de 1580/1860-lijn

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V4259	Inkt	Zwart	EA	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	18 maanden*
V7201	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	EA	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 maanden*
V901	Helderder	Kleurloos tot lichtgeel	EA	1 liter (-Q)	30 maanden*
V930	Helderder	Kleurloos tot lichtgeel	Aceton/ethanol	1 liter (-Q)	30 maanden*
V940	Helderder	Kleurloos tot lichtgeel	Ethylacetaat	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™: V4259-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: V4259-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.**

RoHS/WEEE: V4259-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: V4259-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.**

Halogenen: V4259-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) voor halogeenvrij. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7920.**

Voedselverpakking: V4259-inkt kan gebruikt worden aan de contactzijde 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: V4259-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.

