



UHS-inkt uit de 1000-lijn

V536

Beschrijving

V536 is een onzichtbare, fluorescente MEK-inkt voor algemeen gebruik die gekwalificeerd is voor gebruik in de Videojet 1000-lijn UHS continuous inkjet-printers (CIJ). 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

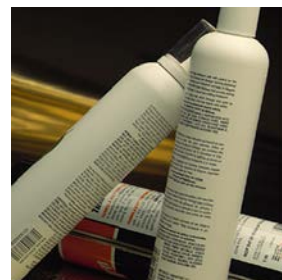
- Licht op bij 433 nm wanneer opgewekt door UV-licht bij 365 nm
- Overleeft pasteurisatie (65 °C heetwaterbad) op metalen substraten
- Overleeft retort (121 °C heetwaterbad) op metalen substraten
- Bestand tegen zuren, bases, terpentijn en olie

Toepassingen

V536-inkt wordt 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. Deze inkt is geschikt voor betrouwbare 2D-codes op substraten met een donkere kleur en wordt ook gebruikt als een manier om producten onopvallend te coderen en te traceren binnen de gehele supply chain. Dit is vooral praktisch wanneer de beschikbare ruimte op de verpakking/het etiket beperkt is.

V536 levert uitstekende hechting op acrylonitril butadien styreen (ABS), polystyreen, staal en karton.

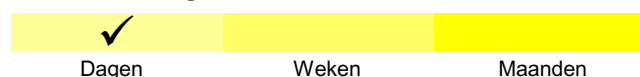
Er zijn alternatieve MEK-vrije (V930) reinigingsmiddelen met lage VOC en MEK-vrije (V940) reinigingsmiddelen zonder drugprecursoren beschikbaar.



Hechting



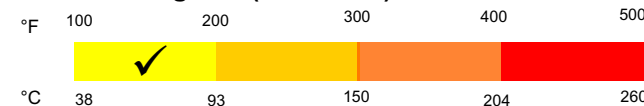
Lichtbestendigheid



Droogtijd (seconden)



Hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand



V536

UHS-inkt uit de 1000-lijn

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V536	Inkt	Zwart	MEK	750 ml (-D)	18 maanden
V822	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 maanden
V901	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	MEK	1 liter (-Q)	30 maanden
V930	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	Aceton/ethanol	1 liter (-Q)	30 maanden
V940	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	Ethylacetaat	1 liter (-Q)	30 maanden

Opslag

*Bewaartemperatuur tussen 2 en 35 °C.

Printerparameters

Gekwalificeerde modellen	Bedrijfstemperatuur	Luchtvochtigheid	Nozzlecompatibiliteit
1620 UHS, 1650 UHS	5-45 °C	10-90%	50 µm

Certificaten en goedkeuringen

iQMark™: V536-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: V536-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.**

RoHS: V536-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: V536-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.**

Halogenen: V536-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) voor halogeenvrij. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7920.**

Voedselverpakking: V536-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: V536-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.

