



1000-lijn High-Resolution (HR) inkt

V548

Beschrijving

V548 is een warmte-uithardbare zwarte MEK-inkt voor lagere temperaturen en geschikt voor de 1000-lijn High-Resolution (HR) Continuous Inkjet (CIJ)-printers. Deze hoogwaardige inkt is speciaal ontworpen voor codeer- en markeertoepassingen in de luchtvaart-, auto- en elektronicamarkt. Ze hebben uitstekende slijtbestendigheid, zijn solventbestendig bij warmteconservering en voldoen aan de militaire specificatie 883 en 202G, methode 215K duurzaamheidseisen.

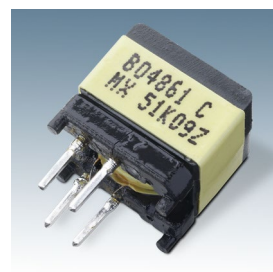
Voordelen

- Warmteconservering bij 110 °C (230 °F) voor 2 uur of 150 °C (302 °F) voor 30 minuten bereikt superieure duurzaamheid:
 - Passeert mil-spec 883, methode 2015.14 en mil-spec 202, methode 215 oplosmiddelen
 - Weerstand tegen andere veelvoorkomende oplosmiddelen, waaronder: aceton, MEK, transmissievloeistof, benzine, dieselbrandstof, ethanol en isopropanol (IPA)
 - Wrijven, krassen, tape en transferbestendig
- Overschrijdt de uitgassingsspecificatie van NASA bij een uitharding van 175 °C (347 °F) gedurende 2 uur
- Bestendig tegen zuren, basen, terpeenverharder, terpentijn, olie, en retort-verwerking

Toepassingen

V548-inkt wordt gebruikt voor het coderen en markeren van metalen en keramische onderdelen, waaronder goud, nikkel en titanium, die na het printen door een warmteconserveringsproces gaan en een permanente code vereisen. Ook wordt het gebruikt voor het coderen van blikken die retort en transferbestendigheid vereisen. Deze inkt levert uitstekende hechting op polystyreen, staal en nylon.

Lage VOC (V930) reiniger, die voldoet aan de California SCAQMD Rule 1171, is tevens beschikbaar.



Hechting

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

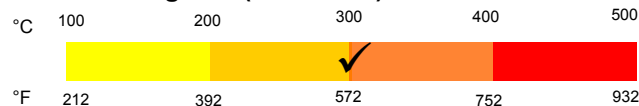
Lichtbestendigheid

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

Droogtijd (seconden)



Hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand

Alcohol ✓	Terpentijn ✓	Olie ✓
-----------	--------------	--------

V548

1000-lijn High-Resolution (HR) inkten

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V548	Inkt	Zwart	MEK	750 ml (-D)	12 maanden*
V848	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	MEK	750 ml (-D)	24 maanden*
V901	Cleaner	Kleurloos tot lichtgeel	MEK	1 liter (-Q)	30 maanden*
V930 (camera)	Cleaner	Kleurloos tot lichtgeel	Aceton/ethanol	1 liter (-Q)	30 maanden*

Opslag *Opslaan tussen 2 °C en 35 °C.

Printerparameters

Gekwalificeerde modellen	Bedrijfstemperatuur	Luchtvochtigheid	Nozzlecompatibiliteit
1620 HR, 1650 HR	5-45 °C	10-90%	40µm

Certificaten en goedkeuringen -

iQMark™: V548-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: V548-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.**

RoHS/WEEE: V548-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: V548-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.**

Halogenen: V548-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) voor halogeenvrij. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7920.**

Voedselverpakking: V548-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: V548-inkt bevat geen carcinogenen, mutagenen, reproductieve toxinen, 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

© 2018 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.

