



Inkt uit de 1580/1860-lijn

V4211

Beschrijving

V4211 is een zwarte MEK-inkt die gekwalificeerd is voor gebruik in de Videojet 1580 en 1860 continuous inkjet-printers (CIJ). Deze inkt is uitermate geschikt voor gebruik in snelle toepassingen en voor een groot aantal substraten, zoals biaxiaal georiënteerd polypropyleen (BOPP), polyethyleen met hoge en lage dichtheid (HDPE en LDPE) en polypropyleen (PE). Gepatenteerde formule!

Voordelen

- Bestand tegen krassen en wrijven op flexibele LDPE-verpakkingen
- Bestand tegen zuren, bases, terpentine en olie
- Bestand tegen minimum benzinegebruik
- Dringt door een dunne laag oliecoating op kunststof en metaal

Toepassingen

Deze inkt wordt gebruikt voor het coderen en markeren van flexibele voedselverpakkingen, zoals: BOPP, LDPE-verpakkingen en doorzichtige overwraps met hittekrimp. Deze materialen hebben hoge esthetische aantrekkingskracht en vervangen veel bepleisterde, papieren, glazen en metalen verpakkingen voor voedsel- en tabakverpakkingen.

De inkt levert uitstekende hechting op een verscheidenheid aan substraten, waaronder: Acrylonitril-butadiëen-styreen (ABS), aluminium, lagedichtheidpolyetheen (LDPE), polystyreen, Polyvinylchloride (pvc), polycarbonaat, polyester, staal en nylon.

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



Hechting

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

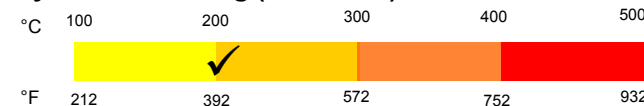
Lichtbestendigheid

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

Droogtijd (seconden)



Dry Heat Bestendig (maximum)



Chemische weerstand

✓ Water, op water gebaseerde oplossingen	✓ Terpentine	✓ Olie
--	--------------	--------

V4211

Inkt uit de 1580/1860-lijn

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Verpakkings-grootten	Houdbaarheids-periode
V4211	Inkt	Zwart	EA	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 maanden*
V7206	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	0-50 °C	10-90%	60 µm, 70 µm

Certificaten en goedkeuringen

iQMark™: V4211-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: V4211-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.**

RoHS/WEEE: V4211-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: V4211-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.**

Voedselverpakking: V4211-inkt kan gebruikt worden aan de contactzijde van voedselverpakkingen. De verpakking moet een barrière 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: V4211-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.

