



UHS-inkt uit de 1000-lijn

V543

Beschrijving

V543 is een afwasbare **blauwe** ethanol-inkt met vochtindicator die geschikt is voor de Videojet 1000-lijn UHS continuus inkjet-printers (CIJ). Deze inkt wordt onzichtbaar als hij wordt blootgesteld aan water of andere op water gebaseerde vloeistoffen. De inkt wordt voornamelijk gebruikt als een visuele vochtindicator.

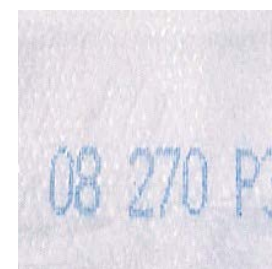
Voordelen

- iQMark™ weinig geurende inkt-aanbod:
 - Weinig geurende ethanol solventbasis
 - MEK-vrij, geen aceton, geen methanol
 - Geschikt voor cosmetica: goedgekeurd voor contact met de huid
 - Geen materialen die op de uitsluitingslijst van de European Printing Ink Association (EuPIA) staan
 - Geen CMR's (carcinogenen, mutagene stoffen, reproductieve toxinen)
 - Ontwikkeld op basis van food-grade materialen en met behulp van Good Manufacturing Practices (GMP), de standaard in de industrie
- In water oplosbaar: kan gemakkelijk verwijderd worden met behulp van gewoon water of andere op water gebaseerde vloeistoffen
- Bestand tegen aceton, benzine, militaire solvent C, terpentine en olie

Toepassingen

V543 is ideaal te coderen op persoonlijke verzorgingsproducten. Deze inkt wordt gebruikt als een vochtindicator op absorberende luiers en incontinentieproducten. De inkt lost op als hij wordt blootgesteld aan water of andere op water gebaseerde vloeistoffen.

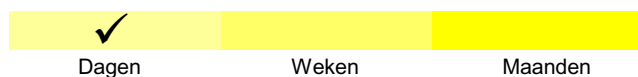
Secundaire toepassingen zijn onder meer markeringen/codes die bedoeld zijn voor tijdelijke partijen in de fabriek of productidentificatie op trays of batchverpakkingen die zeer eenvoudige verwijdering vereisen met een eenvoudige op water gebaseerde oplossing. Er bestaan andere soortgelijke 'verwijderingsinkten', maar deze vereisen allemaal op water gebaseerde oplossingen met bijtende of lichte reinigingsmiddelen.



Hechting



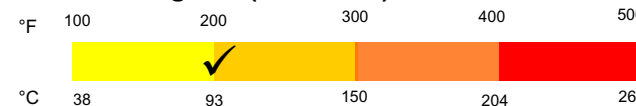
Lichtbestendigheid



Droogtijd (seconden)



Hittebestendigheid (maximum)



Chemische weerstand



V543

UHS-inkt uit de 1000-lijn

Specificaties

Product	Producttype	Kleur	Type oplosmiddel	Afmeting verpakking	Houdbaarheidsperiode
V543	Inkt	Zwart	Ethanol	750 ml (-D)	18 maanden
V834	Make-up	Kleurloos tot lichtgeel	Ethanol	750 ml (-D)	24 maanden
V906	Reiniger	Kleurloos tot lichtgeel	Ethanol	1 liter (-Q)	30 maanden

Opslag *Opslaan tussen 2 °C en 35 °C.

Printerparameters

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

Speciale operationele vereisten **Air Drierkit verplicht – alle omstandigheden.

Certificaten en goedkeuringen

iQMark™: V543-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: V543-inkt voldoet aan de vereisten van CONEG-modelwetgeving, waaronder 94/62/EG. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1153.***

RoHS: V543-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: V543-inkt is in overeenstemming met de EU-verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 1156.***

Halogenen: V543-inkt voldoet aan de definitie van International Electrotechnical Commission (IEC) voor halogeenvrij. Raadpleeg voor meer informatie kennisartikel 7920.***

Voedselverpakking: V543-inkt kan gebruikt worden aan de buitenzijde 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: V543-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.

