



Bläck för kontinuerliga bläckstråleskrivare

# V4257

## Beskrivning

V4257 är ett osynligt fluorescerande MIIPK-bläck (metylisopropylketon) som är kvalificerat för Videojets kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ). Bläcket passar utmärkt för dold märkning på kartong-, plast- och metallsubstrat. Det är särskilt framtaget för att vara osynligt för blotta ögat och blir fluorescerande blått när det aktiveras av ultraviolett ljus.

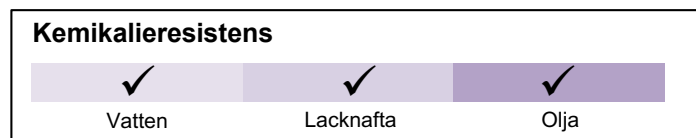
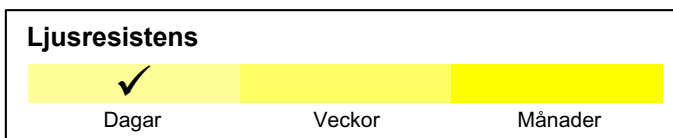
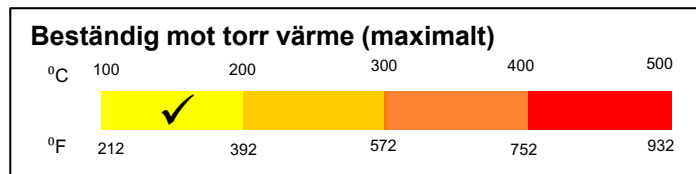
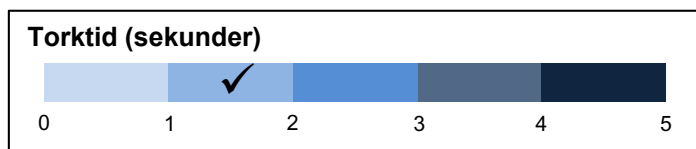
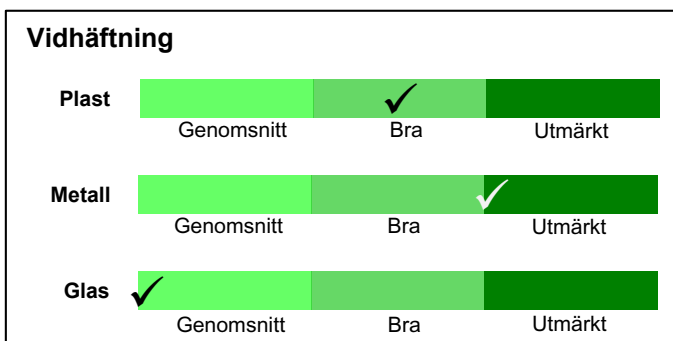
## Fördelar

- iQMark™ mer hållbart bläck
  - Inga CMR-ämnen (cancerframkallande, mutagena, reproduktiva toxiner)
  - Utan narkotikaprekursorer, MEK, aceton och metanol
  - Överensstämmer med listan över organiska lösningsmedel enligt japanska ISHL klass 2
  - Lägre make-up-förbrukning, upp till 40 % lägre än MEK-baserade bläck
  - Mindre lättflyktiga organiska föreningar (VOC), upp till 40 % mindre än MEK-baserade produkter
  - Mindre lättflyktig organisk kemisk exponering, upp till 40 % mindre än MEK-baserade produkter
  - Mindre plast- och pappavfall, upp till 30 % mindre än MEK-baserade produkter
- Fluorescerar vid 433 nm när det belyses av UV-ljus vid 365 nm
- Klarar pastörisering (74 °C i 30 minuter) på metallsubstrat utan att flyta ut
- Klarar retort (121 °C i 30 minuter) på metallsubstrat
- Beständigt mot syror, baser, lösningsmedel av amerikansk militärstandard C, lacknafta och oljor



## Tillämpningar

V4257-bläck ger utmärkt vidhäftning på ABS-plast, polystyren, stål och kartong. Detta bläck används för att applicera produktionsspåringskoder på primära behållare som senare fylls med produkt. Slutprodukter bearbetas ibland genom retort, pastörisering eller uppvärmning efter fyllning. V4257 används också för att diskret märka och spåra produkter genom distributionskedjan. Det är särskilt praktiskt när det tillgängliga förpackningsområdet är begränsat. Rengöringsmedel utan MEK/med låg mängd VOC:er (V930) och utan narkotikaprekursorer (V940) finns tillgängliga.



# V4257

## Bläck för kontinuerliga bläckstråleskrivare

Specifikationer					
Produkt	Produkttyp	Färg	Lösningsmedelstyp	Behållarstorlek	Hållbarhetstid
V4257	Bläck	Färglös	MIPK	750 ml (-D) 1 000 ml (-L)	18 månader*
V7257	Make-up	Färglöst till svagt gult	MIPK	750 ml (-D) 1 000 ml (-L)	24 månader*
V916	Rengöring	Färglöst till svagt gult	MIPK	1 liter (-Q)	30 månader*
V930	Rengöring	Färglöst till svagt gult	Aceton/etanol	1 liter (-Q)	30 månader*
V940	Rengöring	Färglöst till svagt gult	Etylacetat	1 liter (-Q)	30 månader*

**Förvaring** \*Förvaras mellan 2 och 35 °C.

Skrivarparametrar			
Kvalificerade modeller	Drifttemperatur	Driftluftfuktighet	Munstyckets kompatibilitet
1580, 1860, 1880	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

### Certifieringar

**iQMark™:** V4257-bläcket är ansvarsfullt framtaget och tillverkat för maximal kontrast, vidhäftning och drifttid samtidigt som det uppfyller säkerhets- och miljökrav samt lagstadgade krav. Varje sats testas för att se till att den uppfyller stränga kvalitetsspecifikationer. Utan MEK, aceton, metanolsammansättning. Upp till 40 % mindre make-up-användning jämfört med V4259 MEK-bläck, beroende på temperatur och luftfuktighet. Överensstämmer med listan över organiska lösningsmedel enligt japanska ISHL klass 2. Inga material från European Printing Ink Associations (EuPIA) undantagslista.\*\*

**Tungmetaller:** V4257-bläck uppfyller kraven i CONEG-modellens lagstiftning, inklusive 94/62/EG. Mer information finns i kunskapsartikel 1153.\*\*

**RoHS:** V4257-bläck uppfyller kraven i RoHS 2-direktivet 2011/65/EU och direktiv (EU) 2015/863. Mer information finns i kunskapsartikel 1159.\*\*

**REACH:** V4257-bläck följer EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 i ändrad lydelse. Mer information finns i kunskapsartikel 1156.\*\*

**Halogener:** V4257-bläck uppfyller Internationella elektrotekniska kommissionens (IEC) definition av halogenfri. Mer information finns i kunskapsartikel 7920.\*\*

**Livsmedelsförpackningar:** V4257-bläck kan användas på den sida av livsmedelsförpackningar som ej är i kontakt med livsmedlet. Förpackningen måste vara en barriär mellan bläcket och livsmedlet. Vid användning på detta sätt överensstämmer bläcken med 21 CFR 170.3(e)(1), förordning (EG) nr 10/2011 och förordning (EG) nr 2023/2006. Mer information finns i kunskapsartikel 7921.\*\*

**Övrigt:** V4257-bläck innehåller inga större allergener, animaliska råvaror eller organismer, vare sig genetiskt modifierade eller andra typer. Mer information finns i kunskapsartiklarna 1148, 1190 och 1152.\*\*

\*\*Information om miljö, hälsa, säkerhet och tillsyn kan ändras utan förvarning. Se det aktuella säkerhetsdatabladet (SDS) som finns tillgängligt på Videojets webbplats. Kunskapsartiklar kan begäras från Videojet via telefon eller e-post.

Ring **46 768 949663**

Skicka e-post till [info.se@videojet.com](mailto:info.se@videojet.com)

Eller besök [www.videojet.se](http://www.videojet.se)

Videojet Technologies Sweden  
Johannefredsgatan 4  
Mölnadal  
Sweden



© 2021 Videojet Technologies Inc. – Med ensamrätt. Videojet Technologies Inc.:s policy bygger på fortsatt produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

