



Bläck för kontinuerliga bläckstråleskrivare

V4278

Beskrivning

V4278 är ett termokromiskt rött MPK/etanol-bläck med lägre make-upförbrukning än typiska MEK-baserade bläck såsom Videojet V4271. Liksom V4271- och V4276-bläck passar detta bläck utmärkt för konserveringstillämpningar av livsmedel med hög hastighet där retortbevis krävs. Den är formulerad för att ändra färg från **MÖRKRÖD** till **LJUSRÖD** när den tillagas med ånga vid höga temperaturer och är kvalificerad för användning i Videojets kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ).

Fördelar

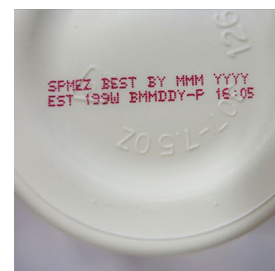
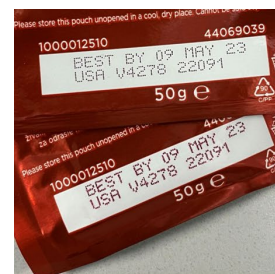
- iQMark™ – ett säkrare och mer hållbart bläckerbjudande:
 - Utan MEK, aceton, metanol eller narkotikaprekursorer
 - Utan CMR-ämnen (cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen)
 - Uppfyller riktlinjerna för Japan Printing Ink Manufacturing Association
 - Upp till 50 % lägre makeupförbrukning än V4271-bläck
 - Mindre plast- och kartongavfall
 - Lägre VOC-utsläpp och färre interaktioner med skrivaren
- Beständighet mot syror, baser, lösningsmedel av amerikansk militärstandard C, lacknafta och oljor
- Ändrar färg under ångexponering, vilket indikerar att behållaren har bearbetats
- Chase-konvertering som är kompatibel med Videojets röda termokromiska V4276 bläck. Ingen spolning krävs
- Idealisk ersättning för äldre 16-8100-, 16-8620-, 16-8630-, 16-8670-, 201-0001-666- och V476-bläck

Tillämpning

V4278-bläcket är perfekt för märkning av livsmedelsbehållare före retortprocesserna som används för att bevara grönsaker, bönor, frukt, soppor, såser, barnmat, kött/fisk, färdigrätter och husdjursfoder.

V4278-bläcket ger bra vidhäftning på en mängd substrat, inklusive aluminium, stål, glas, nylon, polyester, polystyren, polyvinylklorid (PVC), polykarbonat, ABS-plast och kartong.

Ett rengöringsmedel utan MEK/med låg mängd VOC:er (V930) finns tillgängligt.



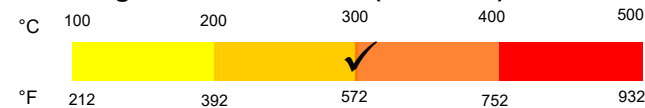
Vidhäftning



Torktid (sekunder)



Beständighet mot torr värme (maximalt)



Ljusbeständighet



Kemisk beständighet



V4278

Bläck för kontinuerliga bläckstråleskrivare

Specifikationer

Produkt	Produkttyp	Färg	Lösningsmedelstyp	Behållarstorlek	Hållbarhetstid
V4278	Bläck	Mörkröd	Pentanon/etanol	750 ml (-D) 1 000 ml (-L)	12 månader*
V7278	Make-up	Färglöst till svagt gult	Pentanon/etanol	750 ml (-D) 1 000 ml (-L)	24 månader*
V909	Rengöringsmedel	Färglöst till svagt gult	Pentanon/etanol	1 liter (-Q)	30 månader*
V930	Rengöringsmedel	Färglöst till svagt gult	Aceton/etanol	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 och godkännanden –

iQMark™: V4278-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 de stränga specifikationerna för kvalitetskontrollen. V4278-bläcket innehåller varken MEK, metanol, aceton, narkotikaprekursorer, ftalater, polycykliska aromatiska kolväten, mineralolja, tennorganiska föreningar, halogenerade kolväten, fotoinitiering, bisfenol A (BPA), större allergener, animaliska råvaror eller genetiskt modifierade eller icke-modifierade organismer. Mer information finns i kunskapsartikel 15065, 14647 och 14634.**

Produktförpackning: V4278-bläck, make-up och rengöringsmedel levereras i kartonger från hållbara skogar. Komponenter för bläck- och make-up-patroner och rengöringsflaskor kan återvinnas. Mer information finns i kunskapsartikel 18090 och 14286.**

Livsmedelsförpackningar: V4278-bläck kan användas på den sida av livsmedelsförpackningen som inte är i kontakt med livsmedlet. Förpackningen måste erbjuda en barriär mellan bläcket och livsmedlet. Vid användning på detta sätt efterlever bläcket 21 CFR 170.3(e)(1), förordning (EG) nr 10/2011 och förordning (EG) nr 2023/2006. Mer information finns i kunskapsartikel 14389 och 17977.**

Tungmetaller: V4278-bläck uppfyller kraven i CONEG-modellens lagstiftning, inklusive 94/62/EG. Mer information finns i kunskapsartikel 14629.**

RoHS: V4278-bläck uppfyller kraven i RoHS 2-direktivet 2011/65/EU och direktiv (EU) 2015/863. Mer information finns i kunskapsartikel 14656.**

REACH: V4278-bläck efterlever EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 i ändrad lydelse. Mer information finns i kunskapsartikel 14655.**

Halogener: V4278-bläck uppfyller Internationella elektrotekniska kommissionens (IEC) definition av halogenfri. Mer information finns i kunskapsartikel 14375.**

Japan: V4278-bläck uppfyller riktlinjerna för Japan Printing Ink Manufacturing Association. Mer information finns i kunskapsartikel 17886.**

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

Ring **031-7873457**

Skicka e-post till **info.se@videojet.com**

Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden

Johannefredsgatan 4

Mölnadal

Sweden



© 2023 Videojet Technologies Inc. – Med ensamrätt. Videojet Technologies Inc.'s policy har fokus på kontinuerlig produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

