



1000 Line UHS-bläck

V536

Beskrivning

V536 är ett osynligt fluorescerande MEK-bläck för allmänna tillämpningar som är kvalificerat för Videojets kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ) 1000 Line UHS. Bläcket passar utmärkt för höghastighetstillämpningar som omfattar kartong, plast och metallsubstrat för dold kodning. Det är särskilt framtaget för att vara osynligt för blotta ögat och blir fluorescerande blått när det aktiveras av ultraviolett (UV) ljus.

Fördelar

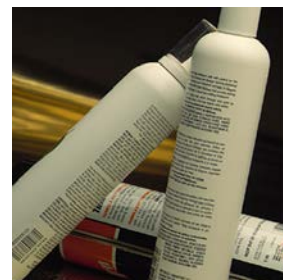
- Fluorescerar vid 433 nm när det belyses av UV-ljus vid 365 nm
- Klarar pastörisering (varmvattenbad på 65 °C) på metallsubstrat utan vitning
- Klarar retort (ångvärme på 121 °C) på metallsubstrat utan vitning
- Beständig mot syror, baser, lösningsmedel av amerikansk militärstandard C, lacknafta och oljor

Tillämpningar

V536-bläcket används vanligtvis av höghastighetstillverkare (3000/min) av brukar/flaskor/paket för att applicera produktionsspåringskoder på behållare som senare säljs till och fylls av livsmedelsförpackare. Slutprodukter bearbetas ibland genom retort, pastörisering eller värme efter fyllning. Detta bläck lämpar sig för tillförlitliga 2D-koder på mörka färgsubstrat och används också för diskret kodning och spårning av produkter genom leveranskedjan. Det är särskilt praktiskt när det tillgängliga paketet eller etikettområdet är begränsat.

V536 ger utmärkt vidhäftning på ABS-plast, polystyren, stål och kartong.

Alternativa rengöringsmedel utan MEK/med låg mängd VOC:er (V930) samt utan MEK/utan narkotikaprekursorer (V940) finns tillgängliga.



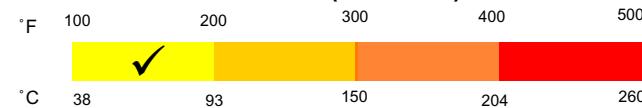
Vidhäftning



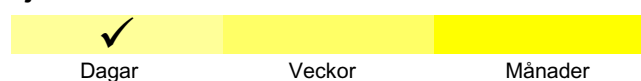
Torktid (sekunder)



Resistens mot torr värme (maximalt)



Ljusresistens



Kemikalieresistens



V536

1000 Line UHS-bläck

Specifikationer

Produkt	Produkttyp	Färg	Lösningsmedelstyp	Behållarstorlek	Hållbarhetstid
V536	Bläck	Svart	MEK	750 ml (-D)	18 månader*
V822	Make-up	Färglös till svagt gul	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 månader*
V901	Rengöring	Färglös till svagt gul	MEK	1 liter (-Q)	30 månader*
V930	Rengöring	Färglös till svagt gul	Aceton/etanol	1 liter (-Q)	30 månader*
V940	Rengöring	Färglös till svagt gul	Etylacetat	1 liter (-Q)	30 månader*

Förvaring

* Förvaras mellan 2 °C och 35 °C.

Skrivarparametrar

Kvalificerade modeller	Drifttemperatur	Driftluftfuktighet	Munstyckets kompatibilitet
1620 UHS, 1650 UHS	5–45 °C	10–90 %	50 µm

Certifieringar och godkännanden

iQMark™: V536-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 kvalitets-specifikationer.

Tungmetaller: V536-bläck uppfyller kraven i CONEG-modellens lagstiftning, inklusive 94/62/EG. Mer information finns i kunskapsartikel 1153.**

RoHS: V536-bläck uppfyller kraven i RoHS 2-direktivet 2011/65/EU och direktiv (EU) 2015/863. Mer information finns i kunskapsartikel 1159.**

REACH: V536-bläck överensstämmer med EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 i dess ändrade lydelse. Mer information finns i kunskapsartikel 1156.**

Halogener: V536-bläck uppfyller Internationella elektrotekniska kommissionens (IEC) definition av halogenfri. Mer information finns i kunskapsartikel 7920.**

Livsmedelsförpackningar: V536-bläck kan användas på den sida på livsmedelsförpackningar som ej är i kontakt med livsmedlet. Förpackningen måste ha 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: V536-bläck innehåller inga större allergener, animaliska råvaror eller organismer, vare sig genetiskt modifierade eller inte. 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 31 7466190**
Mejla **info.se@videojet.com**
Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Mölnadal
Sweden

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Med ensamrätt.
Vår policy på Videojet Technologies Inc. står för fortsatt produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra utformning och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

