



Bläck för 1000-serien

V459

Beskrivning

V459 är ett osynligt fluorescerande MEK-bläck för allmänna tillämpningar som är kvalificerat för Videojets kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ) i 1000-serien. Bläcket passar utmärkt för höghastighetstillämpningar, t.ex. för dold kodning 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

- 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

Används vanligtvis inom höghastighetstillverkning av burkar/flaskor/paket (3 000/min.) för att applicera produktionsspåringskoder på behållare som senare säljs till livsmedelsförpackningsindustrin och fylls där. Slutprodukter bearbetas ibland genom retort, pastörisering eller uppvärmning efter fyllning. Bläcket ger tillförlitliga 2D-koder på substrat i mörk färg.

V459-bläck används också som ett sätt att diskret koda och spåra produkter genom leveranskedjan. Det är särskilt praktiskt när det tillgängliga paket- eller etikettområdet är begränsat. Det ger utmärkt vidhäftning på ABS-plast, polystyren, stål och kartong.

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



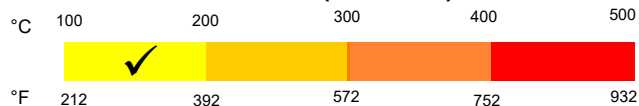
Vidhäftning



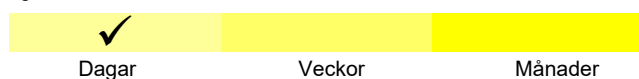
Torktid (sekunder)



Resistens mot torr värme (maximalt)



Ljusresistens



Kemikalieresistens



V459

Bläck för 1000-serien

Specifikationer

Produkt	Produkttyp	Färg	Lösningsmedelstyp	Behållarstorlek	Hållbarhetstid
V459	Bläck	Färglös	MEK	750 ml (-D)	18 månader*
V701	Make-up	Färglöst till svagt gult	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 månader*
V901	Rengöring	Färglöst till svagt gult	MEK	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 °C och 35 °C.

Skrivarparametrar

Kvalificerade modeller	Drifttemperatur	Driftluftfuktighet	Munstyckets kompatibilitet
12X0, 15X0, 16X0, 1610DH	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Certifieringar och godkännanden

iQMark™: V459-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.

Tungmetaller: V459-bläck uppfyller kraven i CONEG-modellens lagstiftning, inklusive 94/62/EG. Mer information finns i kunskapsartikel 1153.**

RoHS: V459-bläck uppfyller kraven i RoHS 2-direktivet 2011/65/EU och direktiv (EU) 2015/863. Mer information finns i kunskapsartikel 1159.**

REACH: V459-bläck överensstämmer med EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 i dess ändrade lydelse. Mer information finns i kunskapsartikel 1156.**

Halogener: V459-bläck uppfyller Internationella elektrotekniska kommissionens (IEC) definition av halogenfri. Mer information finns i kunskapsartikel 7920.**

Livsmedelsförpackningar: V459-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: V459-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 **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.
Vår policy på Videojet Technologies Inc. står för fortsatt
produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra
utformning och/eller specifikationer utan förhandsbesked.

