



1000 Line-blekk

# V459

## Beskrivelse

V459 er et usynlig fluorescerende MEK-blekk til universalbruk som er kvalifisert for bruk i Videojet 1000 Line av blekkstråleskrivere (CIJ). Dette blekket er svært godt egnet til bruksområder med høy hastighet, for eksempel til skjult koding på papp, plast og metall. Det er spesialdesignet for å være usynlig for det blotte øyet og lyser blått under ultrafiolett lys (UV-lys).

## Fordeler

- Lyser med 433 nm under UV-lys med 365 nm
- Overlever pasteurisering (varme vannbad ved 65 °C) på metallunderlag uten misfarging
- Overlever retorte (varm damp ved 121 °C) på metallunderlag uten misfarging
- Motstandsdyktig mot syrer, baser, Mil Spec Solvent C, mineralterpentin og oljer

## Applikasjoner

Dette blekket brukes vanligvis ved produksjon av bokser/flasker/emballasje i høy hastighet (3000/min) for å sette sporingskoder på beholdere som senere selges til og fylles av bedrifter som emballerer mat. Sluttproduktene blir av og til retortebehandlet, pasteurisert eller varmebehandlet etter fylling. Dette blekket er egnet for pålitelige 2D-koder på mørke underlag.

V459 brukes også for å merke og spore produkter gjennom forsyningskjeden på en diskret måte. Det er spesielt praktisk der det er lite tilgjengelig plass på emballasjen/etiketten. Det har utmerket adhesjon på akrylnitril-butadien-styren (ABS), polystyren, stål og papp.

Alternative rengjøringsmidler uten MEK og med lav VOC (V930) og uten MEK og preparatforløper (V940) er tilgjengelige.



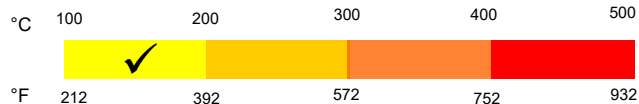
### Adhesjon



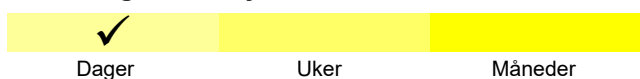
### Tørketid (sekunder)



### Bestandighet mot tørr varme (maksimum)



### Bestandighet mot lys



### Kjemisk bestandighet



# V459

1000 Line-blekk

## Spesifikasjoner

Produkt	Produkttype	Farge	Løsemiddeltipe	Beholderstørrelse	Hyllelevetid
V459	Blekk	Fargeløs	MEK	750 ml (-D)	18 måneder*
V701	Etterfyllingsvæske	Fargeløs til lys gul	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 måneder*
V901	Rengjøringsvæske	Fargeløs til lys gul	MEK	1 liter (-Q)	30 måneder*
V930	Rengjøringsvæske	Fargeløs til lys gul	Aceton/etanol	1 liter (-Q)	30 måneder*
V940	Rengjøringsvæske	Fargeløs til lys gul	Etylacetat	1 liter (-Q)	30 måneder*

## Oppbevaring

\*Skal oppbevares mellom 2 °C og 35 °C.

## Skriverparametere

Kvalifiserte modeller	Driftstemperatur	Luffuktighet ved drift	Dysekompatibilitet
12 X 0, 15 X 0, 16 X 0, 1610DH	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

## Sertifiseringer og godkjenninger

**iQMark™:** V459-blekk er ansvarlig utviklet og produsert for å maksimere kontrast, adhesjon og driftstid samtidig som det tilfredsstillt krav for sikkerhet, miljø og forskrifter. Hvert parti er testet for å sikre at det overholder strenge kvalitetskontrollspesifikasjoner.

**Tungmetaller:** V459-blekket oppfyller kravene i lovgivning som følger CONEG-modellen, deriblant 94/62/EF. Du finner mer informasjon i kunnskapsartikkel 1153.\*\*

**RoHS:** V459-blekket oppfyller kravene i RoHS 2-direktiv 2011/65/EU og direktiv (EU) 2015/863. Du finner mer informasjon i kunnskapsartikkel 1159.\*\*

**REKKEVIDDE:** V459-blekket er i samsvar med EU-regulering (EF) nr. 1907/2006 med endringer. Du finner mer informasjon i kunnskapsartikkel 1156.\*\*

**Halogener:** V459-blekket er i samsvar med IECs (International Electrotechnical Commission) definisjon av halogenfritt. Du finner mer informasjon i kunnskapsartikkel 7920.\*\*

**Matemballasje:** V459-blekket kan brukes på matemballasje på den siden som ikke er i kontakt med maten. Emballasjen må fungere som en barriere mellom blekket og maten. Når blekket brukes på denne måten, overholdes 21 CFR 170.3(e)(1), regulering (EF) nr. 10/2011 og regulering (EF) nr. 2023/2006. Du finner mer informasjon i kunnskapsartikkel 7921.\*\*

**Annet:** V459-blekket inneholder ingen hovedallergener, dyrebaserede råmaterialer eller organismer – verken genetisk modifiserte eller andre. Du finner mer informasjon i kunnskapsartikkel 1148, 1190 og 1152.\*\*

\*\*Informasjon om miljø, helse, sikkerhet og reguleringer kan endres uten forvarsel, så sjekk det gjeldende sikkerhetsdatabladet (SDS), som er tilgjengelig på Videojet-nettstedet. Du kan få tilgang til kunnskapsartiklene ved å ringe eller sende en e-post til Videojet.

Telefon **+47 32 99 42 00**  
E-post **post.no@videojet.com**  
eller gå **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway  
Klinestadmoen 4,  
3241 Sandefjord

© 2023 Videojet Technologies Norway. – Med enerett.  
I Videojet Technologies Inc. jobber vi hele tiden med å forbedre produktene våre ytterligere. Vi forbeholder oss derfor retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.

