



Bläck för 1000-serien

# V448

## Beskrivning

V448 är ett värmehärdande, svart MEK-bläck med lägre härdningstemperatur som är kvalificerat för kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ) i 1000-serien. Detta högpresterande bläck har utformats särskilt för kodnings- och märkningstillämpningar i flyg-/rymd-, fordons- och elektronikbranschen. Det har utmärkt nötnings- och lösningsmedelsbeständighet när det är värmehärdat och uppfyller hållbarhetskraven i militärstandard 883 och 202G, metod 215K.

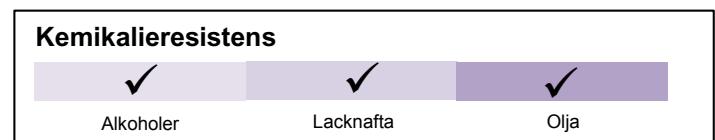
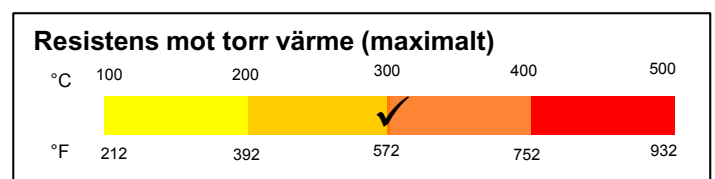
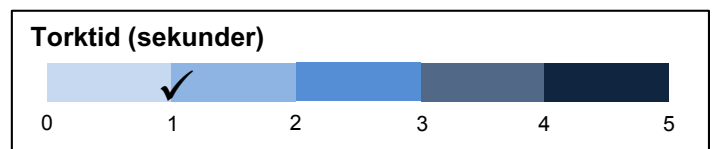
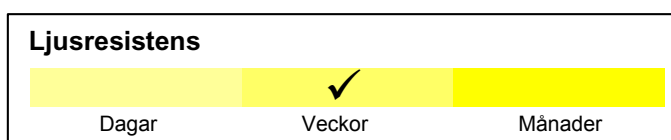
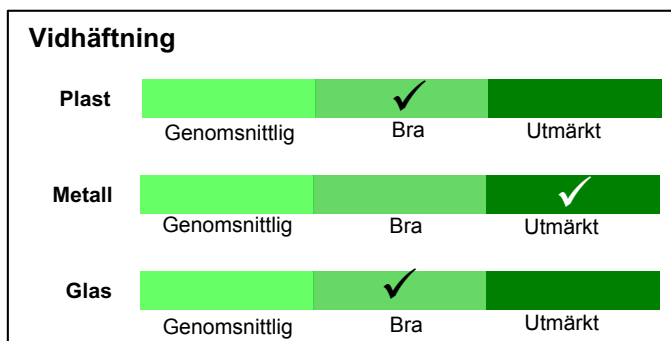
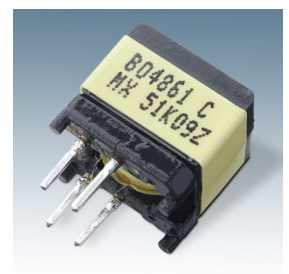
## Fördelar

- Värmehärdning vid 110 °C (230 °F) i två timmar eller 150 °C (302 °F) i 30 minuter ger överlägsen hållbarhet:
  - Klarar lösningsmedel av militärstandard 883, metod 2015.14 och militärstandard 202, metod 215
  - Beständig mot andra vanliga lösningsmedel, inklusive: Aceton, MEK, transmissionsvätska, bensin, dieselbränsle, etanol och isopropanol (IPA)
  - Beständigt mot avskavningar, repor, tejp och överföringar
- Klarar NASA:s utgasningsspecifikation om härdad vid 175 °C (347 °F) i två timmar
- Beständig mot syror, baser, terpendefluxer, lacknafta, oljor och retortbearbetning

## Tillämpningar

V448-bläck används för kodning och märkning av metall- och keramikdelar, inklusive guld, nickel och titan, som går igenom en värmehärdningsprocess efter utskrift och kräver en permanent kod. Det används också för kodning av burkar där det krävs retort- och överföringbeständighet. Bläcket ger utmärkt vidhäftning på polystyren, stål och nylon.

Rengöringsmedel med låg VOC (V930), som uppfyller California SCAQMD, regel 1171, finns tillgängligt.



# V448

Bläck för 1000-serien

## Specifikationer

Produkt	Produkttyp	Färg	Lösningsmedelstyp	Behållarstorlek	Hållbarhetstid
V448	Bläck	Svart	MEK	750 ml (-D)	12 månader*
V748	Make-up	Färglöst till svagt gult	MEK	750 ml (-D)	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*

**Förvaring** \*Förvaras mellan 2 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™:** V448-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:** V448-bläck uppfyller kraven i CONEG-modellens lagstiftning, inklusive 94/62/EG. Mer information finns i kunskapsartikel 1153.\*\*

**RoHS/WEEE:** V448-bläck uppfyller kraven i RoHS 2-direktivet 2011/65/EU och direktiv (EU) 2015/863. Mer information finns i kunskapsartikel 1159.\*\*

**REACH:** V448-bläck överensstämmer med EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 i dess ändrade lydelse. Mer information finns i kunskapsartikel 1156.\*\*

**Halogener:** V448-bläck uppfyller Internationella elektrotekniska kommissionens (IEC) definition av halogenfri. Mer information finns i kunskapsartikel 7920.\*\*

**Livsmedelsförpackningar:** V448-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:** V448-bläck innehåller inga cancerframkallande ämnen, mutagener, reproduktiva toxiner, 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.

