



Bläck för 1000-serien – hög upplösning (HR)

V548

Beskrivning

V548 är ett värmehärdande, svart MEK-bläck med lägre härdningstemperatur som är kvalificerat för kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ) i 1000 HR-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.

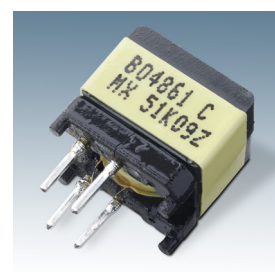
Fördelar

- 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

V548-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.



Vidhäftning



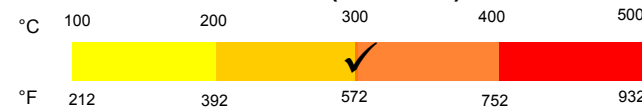
Ljusresistens



Torktid (sekunder)



Resistens mot torr värme (maximalt)



Kemikalieresistens



V548

Bläck för 1000-serien – hög upplösning (HR)

Specifikationer

Produkt	Produkttyp	Färg	Lösningsmedelstyp	Behållarstorlek	Hållbarhetstid
V548	Bläck	Svart	MEK	750 ml (-D)	12 månader*
V848	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 °C och 35 °C.

Skrivarparametrar

Kvalificerade modeller	Drifttemperatur	Driftluftfuktighet	Munstyckets kompatibilitet
1620 HR, 1650 HR	5–45 °C	10–90 %	40 µm

Certifieringar och godkännanden –

iQMark™: V548-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: V548-bläck uppfyller kraven i CONEG-modellens lagstiftning, inklusive 94/62/EG. Mer information finns i kunskapsartikel 1153.**

RoHS/WEEE: V548-bläck uppfyller kraven i RoHS 2-direktivet 2011/65/EU och direktiv (EU) 2015/863. Mer information finns i kunskapsartikel 1159.**

REACH: V548-bläck överensstämmer med EU:s förordning (EG) nr 1907/2006 i dess ändrade lydelse. Mer information finns i kunskapsartikel 1156.**

Halogener: V548-bläck uppfyller Internationella elektrotekniska kommissionens (IEC) definition av halogenfri. Mer information finns i kunskapsartikel 7920.**

Livsmedelsförpackningar: V548-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: V548-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.

