



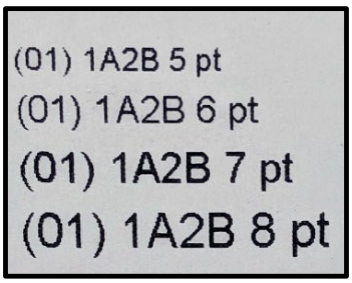
Tinten für Thermal Inkjet (TIJ)

WLK660083A

Beschreibung

Die Cool Black-Tinte WLK660083A ist eine proprietäre Videojet-Lösungsmitteltinte, verpackt in Original-HP®-Kartuschen. Diese Tinte auf Ethanolbasis wurde speziell für den Druck auf flexible Verpackungen entwickelt, bei denen Kunden hochwertige Kennzeichnungen mit einer Tinte drucken möchten, die eine schnelle Trocknungszeit und ausgezeichnete Haftung bei minimaler Wartung aufweist.





Hauptvorteile

- Branchenführende Haltbarkeitsdauer von 12 Monaten
- Großer Betriebsbereich von 5–40 °C
- Überlegene Betriebszeit in typischen Verpackungsumgebungen
- Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Geruchsarme Ethanol-Rezeptur

Zielanwendungen

Die Cool Black-Tinte ist ideal für:

- Flexible Verpackungen für FMCG-Produkte
- Umgebungen mit geringer Temperatur
- Beschichtete Kartons oder glänzende Etiketten, die in hochwertigen Kosmetika, Pharmazeutika oder anderen Konsumgütern verwendet werden
- Blisterverpackungen und Folien, bei denen eine ausgezeichnete Verflüssigung erforderlich ist.

Abrieb*

Abrieb mit den Fingern – 1 Minute



Abrieb mit den Fingern – 24 Stunden



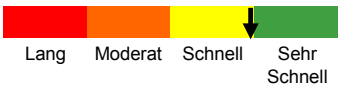
Abkratzen mit dem Fingernagel – 24 Stunden



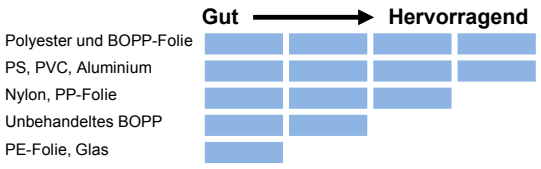
* Durchschnittliche Ergebnisse der Zielsubstrate.

Geschwindigkeit

Trocknungszeit



Kompatibilität mit Substraten

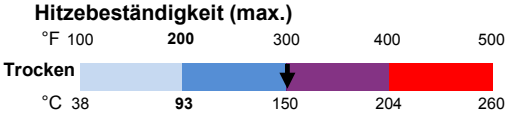


Beständigkeit

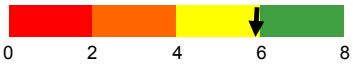
Beständigkeit gegenüber Chemikalien



Hitzebeständigkeit (max.)



Lichtechtheit (Blaumaßstab)**



** Test wurde mit einer Bewertung von 6 nach dem Blaumaßstab abgeschlossen. Tatsächliche Ergebnisse könnten besser sein.

WLK660083A

Tinten für Thermal Inkjet (TIJ)

Spezifikationen

Lösungsmittel
Ethanol

Farbe
Schwarz

Reiniger
IPA mit fusselfreiem Wischtuch nach Bedarf

Haltbarkeitsdauer
12 Monate

Lagerbedingungen
2–35 °C
Bis zum Gebrauch im originalverschlossenen Beutel aufbewahren.

Betriebstemperatur[1]
5–40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit
30–70 %

Mindestens aufgebrachtes Tintenvolumen[2] (DIV)
30 ml

Tropfengröße
31 pl

Spezielle Anwendungsbereiche

Betriebsluftfeuchtigkeit
- Bei einer Luftfeuchtigkeit von unter 30 % treten bei den Kartuschen unter Umständen unbeständige Offenzeiten von weniger als einer Stunde auf. Eine vorbereitete Tintenentleerung/-spülung kann verwendet werden, um die Wiederherstellung des ersten Codes zu verbessern.
- Bei einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 70 % steigen die Trockenzeiten von fettgedruckten Kennzeichnungen (z. B. Grafiken, 2D-Codes oder große, fettgedruckte Zeichen). In Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit wird eine geringere Auflösung empfohlen.

Nutzungsbedingungen
- Nach dem Öffnen des originalverschlossenen Beutels sollten die Kartuschen innerhalb von 4 Wochen verbraucht werden, um einen möglichen Verlust der Druckqualität und/oder Offenzeit zu vermeiden. Wie bei allen TIJ-Tinten mit Lösungsmitteln kann das Drucken bei Temperaturen höher als 35 °C oder bei hohen Druckgeschwindigkeiten zu einem frühen Tintenausfall führen.

1 Es wird empfohlen, bei Drucktemperaturen unter 10°C Großbuchstaben zu verwenden, um einen möglichen Verlust durch unten überstehende Buchstabenteile zu vermeiden.

² Die aufgeführten DIV-Werte sind Schätzungen, die auf internen Testergebnissen beruhen. DIV-Werte unterscheiden sich je nach Anwendung. Diese Werte sind nur als Orientierungshilfe gedacht.

Zertifizierungen und Zulassungen

Die Tinte WLK660083A wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, möglichst hohen Kontrast sowie erstklassige Haftung und Betriebszeit zu bieten sowie gleichzeitig die gesetzlichen Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu erfüllen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren.

Schwermetalle
Die Tinte WLK660083A erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.*

RoHS/WEEE
Die Tinte WLK660083A erfüllt die Anforderungen der RoHS-2-Richtlinie 2011/65/EU und der EU-Richtlinie 2015/863. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1159.*

REACH
Die Tinte WLK660083A ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.*

Halogene
Die Tinte WLK660083A ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.*

Sonstiges
- Die Tinte WLK660083A enthält keine Hauptallergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.*
- Die Tinte WLK660083A:
  - enthält kein MEK, Aceton oder Methanol
  - enthält keine organischen Lösungsmittel der Klassen 1 oder 3 gemäß der japanischen ISHL-Liste
  - enthält keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
  - ist kein CMR-klassifiziertes Produkt

Systemkompatibilität

Wolke m610® touch
Wolke m610® oem
Wolke m610® advanced

* Informationen zu Umwelt, Gesundheit, Sicherheit und Vorschriften können sich ohne Vorankündigung ändern. Ziehen Sie das aktuelle Sicherheitsdatenblatt zurate, das auf der Website von Videojet zur Verfügung steht. Wissensdatenbankartikel können telefonisch oder per E-Mail bei Videojet angefordert werden.

Telefon **+49 6431 994 0**
E-Mail **info@videojet.de**
Internet **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2019 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten. Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion und/oder den Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.