



Tinten für Thermal Inkjet

WLK660084A

Beschreibung

Die Cool Black-Tinte WLK660084A ist eine proprietäre Videojet-Lösungsmitteltinte, die in original HP®-Kartuschen abgefüllt wird, die für die Verwendung in Thermal Inkjet-Druckern (TIJ) von Videojet qualifiziert sind. Diese Tinte auf Ethanol-Basis wurde speziell für den Druck auf flexiblen Verpackungen entwickelt, bei denen Kunden hochwertige Kennzeichnungen mit einer Tinte drucken möchten, die eine schnelle Trocknungszeit und eine hervorragende Haftung bei minimalem Instandhaltungsaufwand bietet.







Vorteile

- iQMark™-Angebot geruchsarmer Tinten:
  - Geruchsarme Ethanol-basierte Rezeptur
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Großer Betriebstemperaturbereich von 5–40 ^{0}C
- Bis zu 8 Stunden Betriebszeit bei typischen Verpackungsanwendungen, 1–5 Kennzeichnungen/Sek. bei 15–35 ^{0}C
- Ähnliche Funktionsleistung wie WLK660082A und WLK660083A

Anwendungen

Die Tinte WLK660084A bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, einschließlich flexibler Folien, die häufig für Schnelldreher verwendet werden.

- Umgebungen mit geringer Temperatur
- Beschichtete Kartons oder glänzende Etiketten für hochwertige Kosmetika, Pharmazeutika oder andere Konsumgüter
- Blisterverpackungen und Folien, bei denen eine hervorragende Benetzung erforderlich ist

Abrieb*

Abrieb mit den Fingern – 1 Minute

0 2 4 6 8 10

Abrieb mit den Finger – 24 Stunden

0 2 4 6 8 10

Kratzen mit dem Fingernagel – 24 Stunden

0 2 4 6 8 10

Geschwindigkeit

Trocknungszeit

Lang | Mittel | Schnell | Sehr schnell

Substratkompatibilität

	Gut → Hervorragend
Polyester und BOPP-Folie	
PS, PVC, Aluminium	
Nylon, PP-Folie	
Unbehandeltes BOPP	
PE-Folie, Glas	

Druckhaltbarkeit

Chemische Beständigkeit

Keine | Wasser | Alkohol | Aceton

Wärmebeständigkeit (max.)

^{0}F	100	**200**	300	400	500
Trocken					
^{0}C	38	**93**	150	204	260

Lichtbeständigkeit (Wollskala)**

0 2 4 6 8

* Durchschnittliche Ergebnisse der Zielsubstrate.

** Die Prüfung wurde mit einem Wert von „6“ auf der Wollskala abgeschlossen. Die tatsächlichen Ergebnisse können besser ausfallen.

WLK660084A

Tinten für Thermal Inkjet (TIJ)

Technische Daten

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Haltbarkeit
WLK660084A	Tinte	Schwarz	Ethanol	9 Monate*
216054	Reiniger – Alkoholtupfer	nicht zutreffend	Isopropanol (IPA)	nicht zutreffend
29906	Reiniger – SprayAway	nicht zutreffend	Isopropanol (IPA)	nicht zutreffend
29805A	Fusselfreie Tücher, 50	Weiß	nicht zutreffend	nicht zutreffend
WLK660041	Fusselfreie Tücher, 100	Weiß	nicht zutreffend	nicht zutreffend

Lagerung * Tinte zwischen 2 und 35 ^{0}C lagern. Lagern Sie die Tinte bis zur Verwendung im verschlossenen Originalbeutel.

Verwendung * Nach dem Öffnen des versiegelten Originalbeutels sollten die Kartuschen innerhalb von vier Wochen verbraucht werden, um ein mögliches Nachlassen der Druckqualität und/oder Verfall zu vermeiden.

Druckerparameter

Kompatible Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Impulsbreite	Spannung
m610 touch/oem/advanced	5–40 ^{0}C**	30–70 %	1,7 µs	8,8 V

**Beim Drucken bei unter 10 ^{0}C wird Großschriftdruck empfohlen, um ein Nachlassen der Druckqualität zu vermeiden.

Zertifizierungen

iQMark™: Die Tinte WLK660084A wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, den Kontrast, die Haftung und Betriebszeit zu maximieren sowie gleichzeitig die gesetzlichen Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu erfüllen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die strengen Qualitätsvorgaben zu erfüllen. MEK-freie, acetonfreie, methanolfreie Rezeptur Erfüllt die Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2 Enthält keine CMR-Stoffe.***

Schwermetalle: Die Tinte WLK660084A erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.***

RoHS: Die Tinte WLK660084A 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 WLK660084A erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.***

Halogene: Die Tinte WLK660084A ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.***

Lebensmittelverpackung: Die Tinte WLK660084 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss eine Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Nahrungsmittel bieten. Auf diese Weise verwendet, erfüllen die Tinten die Bestimmungen der 21 CFR 170.3(e)(1) der US-Behörde für Lebens- und Arzneimittel (FDA), Verordnung (EG) Nr. 10/2011 und Verordnung (EG) Nr. 2023/2006. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.***

Sonstiges: Die Tinte WLK660084 enthält keine wesentlichen Allergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.***

*** Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- sowie Rechts- und Vorschrifteninformationen können unangekündigt geändert werden. Näheres hierzu finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) auf der Videojet-Website. 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

© 2021 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.