



Tinten für Continuous Inkjet

V4264

Beschreibung

V4264 ist eine schwarze MPK/Ethanol-Lösungsmitteltinte mit einem geringeren Make-up-Verbrauch als typische MEK-basierte Tinten wie die Videojet V4211. Ähnlich wie V4211 und V4263 wurde V4264 dafür entwickelt, auf flexiblen Kunststofffolien zu haften. Diese zum Patent angemeldete Tinte wurde speziell entwickelt, um die strengen Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2 zu erfüllen. V4264 eignet sich hervorragend zum Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen für eine Vielzahl von Substraten, z. B. für Kunststoffe, Metalle und Glas und ist für die Nutzung in Continuous-Inkjet-Druckern (CIJ) von Videojet qualifiziert.







Vorteile

- iQMark™ – sicherer und nachhaltiger
  - Kein MEK, kein Aceton, kein Methanol
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
  - Konform mit der japanischen ISHL-Liste
  - Konform mit der Schweizer Verordnung für Lebensmittelverpackungen
  - Bis zu 50 % weniger Make-up-Verbrauch als V4211
    - Weniger Kunststoff- und Kartonabfall
    - Geringere VOC-Emissionen und weniger Bedienereingriffe
- Hervorragende Haftung auf flexiblen Folien, einschließlich BOPP, und starren Kunststoffverpackungen
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Leistung ähnlich der Videojet-Kunststofftinte V4211
- Kann ohne Spülung vor oder nach der Videojet-Kunststofftinte V4263 verwendet werden

Anwendungen

Die Tinte V4264 ist ideal für den Druck auf flexiblen Kunststoffverpackungen, bei denen Alternativen zu MEK bevorzugt werden. Sie bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, biaxial orientiertes Polypropylen (BOPP), Polystyrol, Polycarbonat und Stahl.

MEK-freie Alternativreiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas		✓	

Trocknungszeit (in Sekunden)

0	1	2	3	4	5
		✓			

Beständigkeit gegen trockene Wärme (max. 10 Min.)

°C	100	200	300	400	500
			✓		
°F	**212**	**392**	**572**	**752**	**932**

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
	✓	

Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser, Säuren, Basen	Testbenzine	Motor-/Pflanzenöl
✓	✓	✓

V4264

Tinten für Continuous Inkjet

Spezifikationen

Produkt	Produkttyp	Farbe	Lösungsmittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4264	Tinte	Schwarz	MPK/Ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	18 Monate*
V7250	Make-up	Farblos bis hellgelb	MPK/Ethanol	750 ml (-D) 1000 ml (-L)	24 Monate*
V916	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MIPK	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V930	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Aceton/Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*
V940	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Ethylacetat	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung *Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Kompatible Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Kompatible Düsen
1240, 1280 s/w 1.001.42000 oder höher 1580, 1860, 1880	5–45 ºC	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V4264 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. Die Tinte V4264 enthält kein MEK, kein Methanol, kein Aceton, keine Phthalate, keine polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe, kein Mineralöl, keine zinnorganischen Verbindungen, keine halogenierten Kohlenwasserstoffe, keine Photoinitiatoren, kein Bisphenol A (BPA), keine Hauptallergene, keine tierischen Rohstoffe und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 15065, 14647 und 14634.**

Produktverpackung: Tinte, Make-up und Reinigungsmittel V4264 werden in Kartons aus nachhaltiger Forstwirtschaft versandt. Komponenten von Tinten- und Make-up-Kartuschen und Reinigungsflaschen sind recycelbar. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14286.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4264 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 bilden. Auf diese Weise verwendet, erfüllt die Tinte 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. Alle Komponenten dieser Tinte sind in Anhang 10 der Schweizer Verordnung Nr. 817.023.21 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, aufgeführt. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 14389 und 17977.**

Schwermetalle: Die Tinte V4269 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14629.**

RoHS: Die Tinte V4269 erfüllt die Anforderungen der RoHS-2-Richtlinie 2011/65/EU und der EU-Richtlinie 2015/863. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14656.**

REACH: Die Tinte V4264 erfüllt die EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der geltenden Fassung. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14655.**

Halogene: Die Tinte V4264 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 14375.**

Japan: Die Tinte V4264 erfüllt sowohl die Richtlinien der Japan Printing Ink Manufacturing Association als auch die Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 17886.**

** 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

© 2022 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Vorankündigung zu ändern.