



Tinten für Drucker der 1000er-Serie

V463

Beschreibung

V463 ist eine schwarze Allzwecktinte ohne MEK, die auf Basis von MIPK (Methylisopropylketon) hergestellt wird. Sie ist für die Verwendung in den Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) der 1000er-Serie qualifiziert. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen auf einer Vielzahl von Substraten, wie Kunststoffen, Metallen und Glas, darunter schwierigen Kunststoffsubstraten wie biaxial gerecktem Polypropylen (BOPP) sowie hoch- und niederdichtem Polyethylen (HDPE und LDPE), die in flexiblen Lebensvermittelverpackungen zu finden sind. Diese Tinte, dieses Make-up und diese Reinigungslösung wurden speziell entwickelt, um die strengen Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2 zu erfüllen.







Vorteile

- MEK-freie, acetonfreie, methanolfreie Rezeptur
- Haftung und Trocknungszeit vergleichbar mit MEK-Tinten
- Geringerer Make-up-Verbrauch (40 %) als MEK-Produkte
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Retortenbeständig, leichte Benzinbeständigkeit
- Erfüllt die Anforderungen der japanischen ISHL-Liste für organische Lösungsmittel der Klasse 2
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)

Anwendungen

Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten, darunter: Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Styropor, Polyvinylchlorid (PVC), Polyester, Stahl und Nylon. Diese Tinte ist eine kompatible, MEK-freie Alternative zu V401, V410 und V411. MEK-freie Alternativreiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und MEK- sowie acetonfreie Alternativreiniger ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas		✓	

Trocknungszeit (s)

0	1	2	3	4	5
	✓				

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

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

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
	✓	

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser, Wasserlösungen	Testbenzine	Öl
✓	✓	✓

V463

Tinten für Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V463	Tinte	Schwarz	MIPK	750 ml (-D)	12 Monate*
V725	Make-up	Farblos bis hellgelb	MIPK	750 ml (-D)	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

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
12X0, 15X0, 16X0	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

Schwermetalle: Die Tinte V463 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.*

RoHS/WEEE: Die Tinte V463 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 V463 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 V463 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.*

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V463 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss als Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel fungieren. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, sind die Tinten mit 21 CFR 170.3(e)(1), EG-Verordnung Nr. 10/2011, und EG-Verordnung Nr. 2023/2006 konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.*

Sonstiges: Die Tinte V463 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

© 2020 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.