

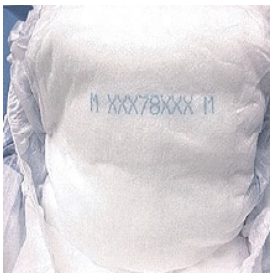


Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

V543

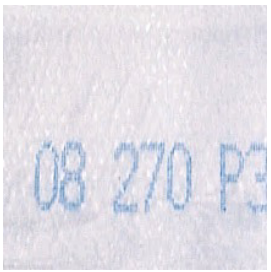
Beschreibung

V543 ist eine Feuchtigkeit anzeigende, waschbare, blaue Tinte auf Ethanolbasis für die UHS-Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte wird unsichtbar, wenn sie Wasser oder Flüssigkeiten auf Wasserbasis ausgesetzt ist. Sie wird hauptsächlich als Feuchtigkeitsindikator verwendet.



Vorteile

- iQMark™-Angebot geruchsarmer Tinten:
  - Geruchsarme Ethanol-Lösungsmittelbasis
  - Kein MEK, kein Aceton, kein Methanol
  - Für Kosmetika geeignet – zugelassen für Hautkontakt
  - keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene).
  - Mit lebensmittelechten Materialien hergestellt, entspricht dem Industriestandard „Good Manufacturing Practices (GMP)“
- Wasserlöslich – einfach mit Wasser oder Flüssigkeiten auf Wasserbasis zu entfernen
- Beständig gegen Aceton, Benzin, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle



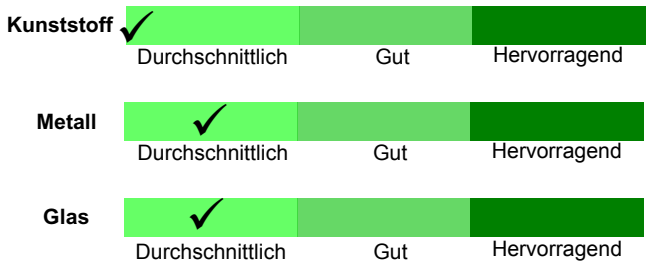
Anwendungen

V543 ist ideal für Kennzeichnungen auf Körperpflegeprodukten geeignet. Sie wird als Feuchtigkeitsindikator auf absorbierenden Windeln und Inkontinenzprodukten verwendet. Die Tinte löst sich vollständig auf, wenn sie Wasser oder Flüssigkeiten auf Wasserbasis ausgesetzt ist.



Sekundäre Anwendungen umfassen Kennzeichnungen zur Identifikation temporärer werksinterner Chargen auf Trays oder Chargenbehältern, wo die Kennzeichnungen einfach mit einer Wasserlösung entfernt werden können. Andere, ähnliche Tinten, die einfach zu entfernen sind, sind vorhanden, aber sie erfordern ätzende Laugen auf Wasserbasis oder milde Seifenlauge.

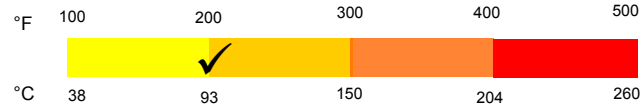
Haftung



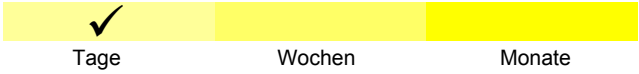
Trocknungszeit (s)



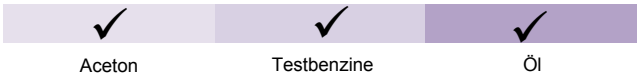
Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V543

Tinten für UHS-Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V543	Tinte	Schwarz	Ethanol	750 ml (-D)	18 Monate*
V834	Make-up	Farblos bis hellgelb	Ethanol	750 ml (-D)	24 Monate*
V906	Reiniger	Farblos bis hellgelb	Ethanol	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung * Lagerung bei 2–35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
1620 UHS und 1650 UHS	5–45 °C*	10–90 %**	50 µm

Besondere Einsatzanforderungen **Lufttrockner-Kit vorgeschrieben – alle Bedingungen

Zertifikationen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V543 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 Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren.

Schwermetalle: Die Tinte V543 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.***

RoHS: Die Tinte V543 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 V543 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 V543 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.***

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V543 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 V543 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.