



Tinten für 1580/1860

V4258



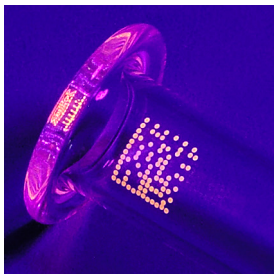
Beschreibung

V4258 ist eine **pink fluoreszierende** MEK-Allzwecktinte für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) Videojet 1580 und 1860. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Hochgeschwindigkeitsanwendungen. Sie wurde speziell dafür entwickelt, sowohl für Menschen als auch durch den mit ultraviolettem (UV) Licht ausgelösten Fluoreszenz-Effekt für Maschinen gut lesbar zu sein.



Vorteile

- Fluoresziert bei 590 nm (Rot) bei UV-Licht mit einer Wellenlänge von 365 nm
- Hervorragender fluoreszierender Kontrast auch auf dunklen Substraten
- Beständig gegen Säuren, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec, Testbenzine und Öle



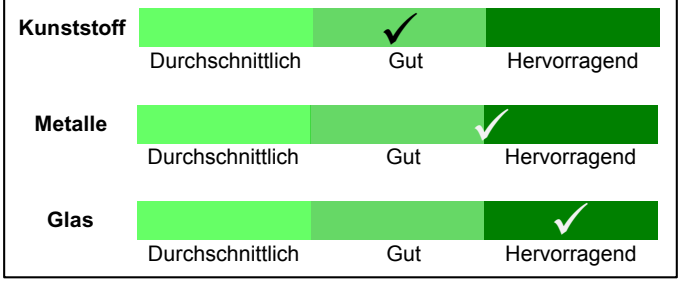
Anwendungen

Gut geeignet für Papier, Pappe, Kunststoff und Metall. Dies prädestiniert sie für Anwendungen wie die Kennzeichnung von Autoteilen, Post-Barcodierung, pharmazeutische Serialisierung sowie „Track & Trace“-Lösungen. Typische Lesesysteme bestehen aus einer Kamera (z. B. Cognex), der DVT intellect-Software, einer 25-mm-Linse und einem 590-nm-Bandpassfilter. Verschiedene Methoden der Beleuchtung (bei 365 nm) können dazu verwendet werden, die Tinte zum Fluoreszieren zu bringen. Schnelle Beleuchtungsreaktionszeiten bedeuten, dass Kennzeichnungen auf Hochgeschwindigkeitsproduktionslinien schnell gelesen und erfasst werden können.

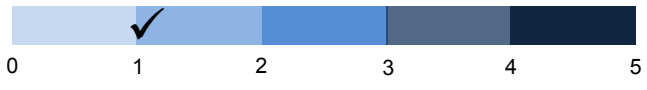
V4258 bietet eine hervorragende Haftung auf Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Glas, Styropor, Stahl, Nylon und Pappe.

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

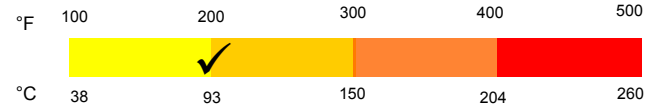
Haftung



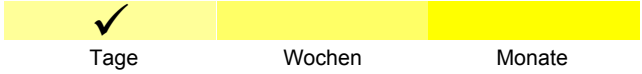
Trocknungszeit (s)



Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Lichtechtheit



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V4258

Tinten für 1580/1860

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4258	Tinte	Pink fluoreszierend	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	15 Monate*
V7208	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 1000 ml (-L)	24 Monate*
V902	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	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
1580, 1860	5-45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen –

iQMark™: Die Tinte V4258 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 V4258 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS/WEEE: Die Tinte V4258 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 V4258 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 V4258 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4258 kann 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 darstellen. 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 V4258 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.**

** 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.