



1860 Tinten

V4210

Beschreibung

V4210 ist eine schwarze kondenswasserbeständige MEK-Tinte für den CIJ-Drucker 1860. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen für eine Vielzahl von Substraten, darunter Glas, PET-Flaschen und Dosen, insbesondere in heißen und feuchten Umgebungen und/oder auf Substraten, bei denen bedingt durch kaltes Abfüllen, Kühlen oder Einfrieren Feuchtigkeit entsteht.

Vorteile

- Hervorragende Haftung auf Glas, Metall und einigen Kunststoffen
- Beständig gegen Pasteurisierungs- und Retortenverfahren
- Beständig gegen Säuren, Basen, Testbenzine und Öle
- Leichte Alkoholbeständigkeit
- Durchdringt dünne Kondenswasserschicht
- Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)

Anwendungen

Gängige Glas-, Metall- und Kunststoffsubstrate für Verpackungen von kaltabgefüllten Lebensmitteln und Getränken, darunter: Aluminiumdosen und -fässer, beschichtete Flaschenverschlüsse aus Aluminium oder Stahl, zwei- und dreiteilige zinnfreie Stahldosen, Edelstahlfässer, Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Styropor, Getränkeflaschen aus Glas, Polycarbonat, Polyester, PET-Flaschen für Softdrinks, Schraubdeckel aus Polyolefin, Joghurtbecher und Nylon.

Eine ethanolfreie Version (V4210A) ist erhältlich.

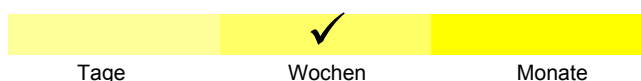
MEK-freie Alternativreiniger mit geringem VOC-Anteil (V930) und ohne Drogenausgangsstoffe (V940) sind erhältlich.



Haftung



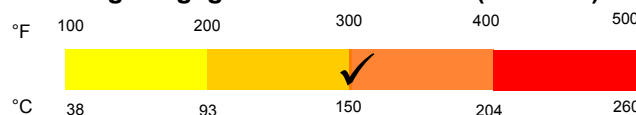
Lichtechtheit



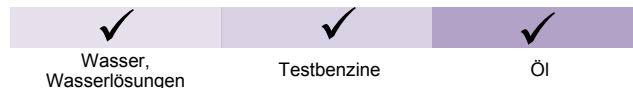
Trocknungszeit (s)



Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)



Beständigkeit gegenüber Chemikalien



V4210

1860 Tinten

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V4210/V4210A	Tinte	Schwarz	MEK	1000 ml (-L)	18 Monate*
V7205/V7205A	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	1000 ml (-L)	24 Monate*
V901	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
1860	0-50 °C	10-90 %	60 µm, 70 µm (noch nicht endgültig)

Zertifikationen und Zulassungen –

Schwermetalle: Die Tinte V4210 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.*

RoHS/WEEE: Die Tinte V4210 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 V4210 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 V4210 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.*

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V4210 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 bieten können. 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 V4210 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 **+41 (0)62388 33 33**
E-Mail **info.switzerland@videojet.com**
Internet **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

© 2017 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.

