

TRIANGLE®

Technisches Datenblatt

MSS

Pigmentierte ECO-Lösungsmittel-Tinte

Für weitere Informationen oder für den Handelsvertreter Ihrer Region wenden Sie sich bitte an:

INX International Ink Co.
Co. 2125 Williams Street
San Leandro, CA 94577
Tel: +1 510 895 8001
Gebührenfrei: +1 800 895 8001
Fax: +1 510 895 8080
info@INXdigital.com

Website:
www.triangleINX.com
www.greeninx.com

MSS

TRIANGLE® MSS-Tinte ist eine hochwertige, pigmentierte ECO-Lösungsmittel-Druckertinte, die speziell für den Gebrauch in den Mimaki®-SS21-Tinten nutzenden Mimaki® JV33™-, JV34™-, und CJV30™-Druckerbaureihen entwickelt wurde.

Die vinylbasierten ECO-Lösungsmittel-Tinten der MSS-Baureihe von Triangle wurden für hohe Pigmentdichte und ein breites Farbspektrum optimiert. Sie werden für eine Vielzahl flexibler Display-Medien verwendet. Diese Tinten sind dazu bestimmt, bei Umgebungstemperatur durch piezoelektrische DOD-Druckköpfe zu strömen. Sie weisen folgende Eigenschaften auf:

- ▼ Farbumfang kompatibel mit Mimaki®-SS21-Tinten
- ▼ Chemisch kompatibel mit Mimaki®-SS21-Tinten
- ▼ Kein Spülen oder Reprofilieren bei der Umrüstung von Mimaki®-SS21-Tinten erforderlich
- ▼ Geruchsarm
- ▼ Schnelle Trockenzeiten
- ▼ Breitere Bandbreite an Kompatibilität mit preiswerten SAV und Vinylbannermedien

Verpackung



- ▼ ECO Bulk Bag-In-Box-Patrone, 2000 ml; ECO Bulk Bag-In-Box-Patrone (nur auf ausgewählten Märkten), 1000 ml; 440-ml-Patrone mit SS21-Emulationschip und 1-Liter-Flasche.



Empfohlene Spülung

TRIANGLE® ECO Flush – Eco lösungsmittelbasierte Spülflüssigkeit ist geeignet für Wischen am Druckkopf, an der Verschleißstation und am Wischer sowie für das Spülen des Farbwerks.

Außenhaltbarkeit

MSS-Tinten sind für den Gebrauch im Freien bestimmt; bei Verwendung eines geeigneten Trägermaterials und einer ordnungsgemäßen Tintenanwendung halten sie in der Regel 1 bis 2 Jahre sämtlichen Wetterbedingungen im Außenbereich stand. Labortests haben die Kriterien für die zweijährige Außenhaltbarkeit bestätigt (Delta E von < 10 bei Benutzung beschleunigter Prüfmittel).

Raumtemperatur während des Druckvorgangs

Sollte 20–25 °C (68–77 °F) betragen.

Raumluftfeuchte während des Druckvorgangs

Die relative Raumtemperatur sollte 40–75 % betragen.

Temperaturbeständigkeit und Strahltechnik

Die Tinten wurden für eine Einsatztemperatur von 25 °C optimiert. Veränderungen der Umgebungstemperatur und den kontrollierten Temperatureinstellungen beeinträchtigen die Viskosität der Tinte und somit die Genauigkeit der Tropfenbildung und der Punktsetzung. Die Tinte sollte nicht längere Zeit Temperaturen von über 55 °C ausgesetzt werden, da es zu einer Pigmentverdichtung kommen kann, wenn die Tinte längere Zeit hohen Temperaturen ausgesetzt ist.

INX...
DIGITAL

TRIANGLE®

MSS

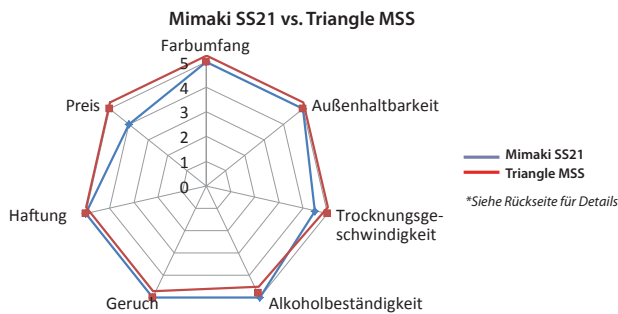
Pigmentierte ECO-Lösungsmittel-Tinte

Physikalische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften	Temperatur	Bandbreite
Viskosität bei 20 U/min (cps)	25 °C	3,9 - 4,4
Oberflächenspannung (Dyn/cm)	25 °C	31,0 - 32,0
Relative Dichte (g/ml)	25 °C	1,02 - 1,05

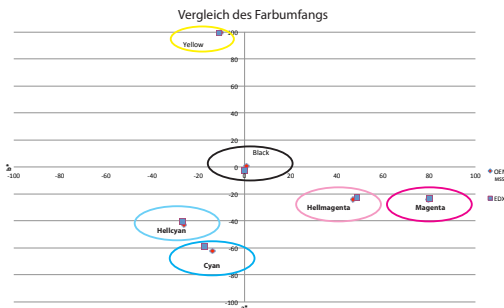
Eigenschaften der Farbskala

Im untenstehenden Netzdiagramm werden die Eigenschaften der TRIANGLE® MSS-Tintenserie im Vergleich zu der Mimaki®-SS21-Tinte für die Mimaki-Drucker der JV33-, JV34- und CJV30-Baureihe dargestellt.



Farbdichte

TRIANGLE®-MSS-Tinten wurden, wie in der untenstehenden Grafik zu erkennen ist, für eine sehr hohe Pigmentdichte optimiert.



Haftung

MSS-Tinten wurden entwickelt, um optimale Haftung auf häufig verwendeten Vinyl-Trägermaterialien zu erreichen.

Kompatible Materialien

Zu den Materialien, die langfristig Kontakt mit diesen Tinten haben können, gehören: Edelstahl, PTFE, EDPM, PP, LDPE und HDPE

Inkompatible Materialien

Zu den Materialien, die keinen langfristigen Kontakt mit diesen Tinten haben sollten, gehören: Butylkautschuk, PU-Kautschuke und Neopren.

Inkompatible Lösungen

MSS ist NICHT kompatibel, wenn es in Kontakt mit Wasser oder wasserbasierten Flüssigkeiten gerät oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist.

Tintenlagerung und Haltbarkeit

Sollte 15–30 °C (59–86 °F) betragen. Wenn dieses Produkt außerhalb der empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird, kann ein irreversibler Schaden entstehen. Bei sachgemäßer Lagerung haben die Tinten eine Haltbarkeit von 15 Monaten. Lagern Sie die Tinten und Trägermaterialien vor der ersten Anwendung 8 Stunden im Druckerraum.

Beschreibung der Packungsgröße

ECO Bulk Bag-In-Box-Patrone, 2000 ml; ECO Bulk Bag-In-Box-Patrone (nur auf ausgewählten Märkten), 1000 ml; 440-ml-Patrone mit SS21-Emulationschip und 1-Liter-Flasche.

*Es gelten die Bedingungen. Diese Informationen wurden sorgfältig aus im Labor und in Geschäftssituationen erzielten Erfahrungswerten gewonnen; sie können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Verkäufe unterliegen unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen. Da sich die verschiedenen Anwendungen stark voneinander unterscheiden, ist der Anwender verpflichtet, dieses Produkt selbst unter den jeweiligen spezifischen Bedingungen auf Eignung zu testen und für Risiko und Haftung selbst einzutreten. INX International Ink Co. übernimmt keine ausdrückliche oder implizite Gewährleistung für den Gebrauch des Produkts in jeglicher Anwendung. INX International Ink Co. haftet in keinem Falle für Schäden, die die ursprünglichen Kosten des Produktes übersteigen, noch haftet INX International Ink Co. für jegliche besonderen oder Folgeschäden. * Der Umfang wurde unter Berücksichtigung der tatsächlichen Betriebswerte einer Druckerei berechnet. Mimaki® UJF 3042™ ist eine Handelsmarke der Mimaki Engineering Co., Ltd. INX Digital ist auf keinerlei Weise mit Mimaki Engineering Co. Ltd. verbunden oder dieser zugehörig.

