

# TRIANGLE®



## Technisches Datenblatt

# RXV

## ECO-Lösungsmittel-Tinten

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

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

Website:  
[www.triangleINX.com](http://www.triangleINX.com)  
[www.greeninx.com](http://www.greeninx.com)

**RXV**  
*ist eine erstklassige, pigmentierte ECO-Lösungsmittel-Druckertinte mit hoher Dichte, die für den Gebrauch in den Roland®-Druckern der SOLJET™ Pro 4 XR-640-, SOLJET™ XF-640-, RF-640 VERSA EXPRESS™- und VersaCAMM™ VSI-Baureihe entwickelt wurde.*

Die vinylbasierten Lösungsmittelprodukte der TRIANGLE® RXV-Serie wurden für hohe Pigmentdichte und einen weiten Farbumfang optimiert. Sie werden für eine Vielzahl flexibler Display-Medien verwendet. Die Rezepturen weisen überragende chemische Beständigkeit und hervorragende Kratzfestigkeit auf. Diese Produkte sind dazu bestimmt, bei Umgebungstemperatur durch piezoelektrische DOD-Druckköpfe zu strömen und eine hervorragende Strahlungskonsistenz aufzuweisen.

- ▼ Farbkompatibel mit OEM ECO-SOL MAX-2-Tinten
- ▼ Farbkompatibel mit dem OEM ECO-SOL MAX-2-Tinten
- ▼ Kein Spülen oder Reprofilieren erforderlich!
- ▼ Schnelle Trockenzeiten
- ▼ Geruchsarm
- ▼ Unterstützt durch die weltweite INX Digital-Wetterbeständigkeitsgarantie und die Farbwerksgarantie für TRIANGLE®-Markentinten.

### Verpackung



- ▼ Erhältlich in 1-Liter-Flaschen, 440-ml- und 880-ml-Patronen, 1-Liter-Beuteln und in einer
- ▼ 1-Liter-Bag-In-Box
- ▼ 7 Farben



### Empfohlene Spülung

**ECO Flush** – Lösungsmittelbasierte Flüssigkeit zum Spülen des Farbwerks.

### Typische physikalische Eigenschaften

Eigenschaften		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

### Außenhaltbarkeit

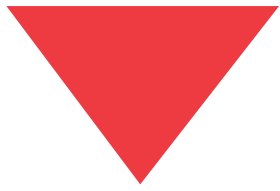
**RXV** verwendet extrem lichtechte Pigmente und ist für den Gebrauch im Freien bestimmt. Mit einem geeigneten Trägermaterial und einer ordnungsgemäßen Tintenanwendung hält es in der Regel 2 Jahre sämtlichen Wetterbedingungen im Außenbereich stand. Labortests haben die Kriterien für die zweijährige Außenhaltbarkeit bestätigt (Delta E von < 10 bei Benutzung beschleunigter Prüfmittel).

### Temperaturbeständigkeit und Strahltechnik

Die Tinten wurden für eine Betriebstemperatur von 25 °C optimiert. Veränderungen der Umgebungstemperatur und der 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®

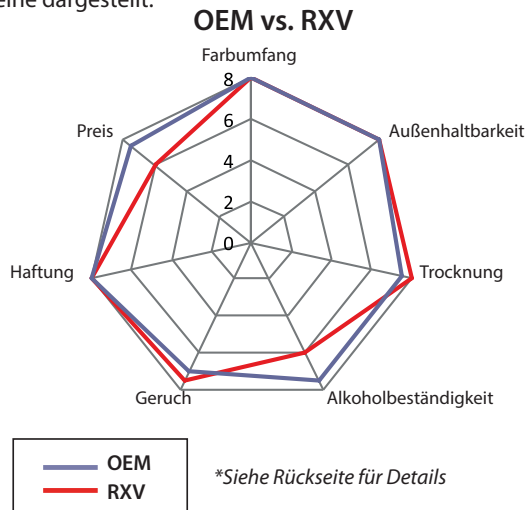


# RXV

ECO-Lösungsmittel-Tinten

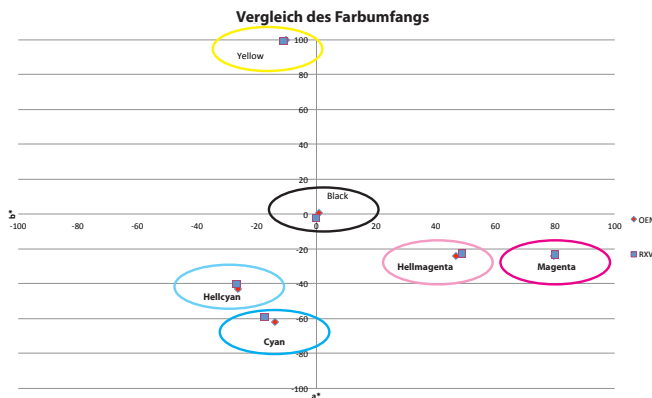
## Eigenschaften der Farbskala

Im untenstehenden Netzdiagramm werden die Eigenschaften der TRIANGLE RXV-Tintenserie im Vergleich zu den Roland ECO\_SOL MAX-2-Tinten für die Roland-Drucker der SOLJET Pro 4 XR-640-, SOLJET XF-640- und VersaCAMM VSi-Baureihe dargestellt.



## Farbdichte

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



## Haftung

**RXV** wurde entwickelt, um optimale Haftung auf häufig verwendeten Vinyl-Trägermaterialien zu erreichen. Einige Arten von Display-Medien wie z. B. gegossenes Acryl, Polycarbonat und andere nicht ionische Oberflächen können problematisch sein, aber unsere BondAid®-Haftmittler und Ceptor®-Haftprimer können viele Haftungsprobleme lösen.

## Kompatible Materialien

Zu den Materialien, die langfristigen 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

**RXV** ist NICHT mit Wasser bei jeglicher Dichte, einschließlich hoher Luftfeuchtigkeit kompatibel.

## Tintenlagerung und Haltbarkeit

Die Tinten sollten bei Temperaturen von 20–25 °C (68–77 °F) gelagert werden. Bei sachgemäßer Lagerung haben die Tinten eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

## Beschreibung der Packungsgröße

6 x 440-ml-Patronen. Nettofüllmenge 2,64 Liter.

\*Es gelten die Bedingungen. Diese Informationen wurden sorgfältig aus im Labor und in der Praxis 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 Digital übernimmt keine ausdrückliche oder implizite Gewährleistung für den Gebrauch des Produkts in jeglicher Anwendung. INX Digital haftet in keinem Falle für Schäden, die die ursprünglichen Kosten des Produktes übersteigen, noch haftet INX Digital für jegliche besondere oder Folgeschäden. \*\*Die Deckkraft wurde auf Grundlage der aktuellen Zahlen einer Druckerei berechnet. Die Deckkraft hängt von der zu druckenden Datei sowie von den Druckereinstellungen ab. EDX wird nicht von Roland\* unterstützt. Der Name Roland\* und urheberrechtlich geschütztes Material sind Eigentum der Roland DGA Corporation, Irvine, Ca.

