

UVivid

Rotary Screen RN

UV Druckfarben für den Schmalbahn-Etikettendruck

UVivid Rotary Screen RN UV- härtende Rotations- Siebdruckfarben

Leistungsmerkmale

- Spezialfarbe für den Rotationssieb Rolle-auf- Rolle Etikettendruck.
- Hohe Farbdichte
- Optimierte Rheologie für alle gebräuchlichen Drucksysteme, unter anderem Stork RSI und Gallus Screeny.
- Hochglanzfinish mit geringem Wegschlagverhalten
- Schnelle Härtung und damit Hochgeschwindigkeitsausstoß

Bedruckstoff/ Anwendungen

- Selbstklebende Vinyle.
- Beschichtete und Korona-behandelte, selbstklebende Polyester, Polyethylene und gereckte Polypropylenfolien.

SERICOL
More than ink...Solutions.

UVivid

Rotary Screen RN

UV Druckfarben für den Schmalbahn-Etikettendruck

Druckeigenschaften

UVivid Rotary Screen RN Farben garantieren dem Anwender hervorragende Druckresultate bei einer Vielzahl an Anwendungen, Druckbedingungen und Bedruckstoffen.

Rotary Screen RN Farben zeigen gute Zwischenschichthaftung und Prägefähigkeit, verbunden mit ausgezeichneten Verlaufseigenschaften und einem Hochglanzfinish. Diese Farbeigenschaften zeigen sich auch über verschieden schnelle oder langsame Druckgeschwindigkeiten gleich bleibend gut.

Druckempfehlungen

UVivid Rotary Screen RN wurde zur Verwendung mit allen üblicherweise für den Druck selbstklebender Etiketten verwendeten Rotationsiebweben entwickelt.

Rotary Screen RN Farben haben von Natur aus eine sehr hohe Farbdichte. Sollten spezielle Farbabmusterungen eine besonders starke Farbkraft erfordern, kann Sie Ihr örtlicher Sericol Repräsentant beraten.

Härtung

Ausgezeichnete Härtung und Haftung erhält man schon unmittelbar nach Ablauf des Härtungsvorgangs, doch maximale Haftung, Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit werden erst 24 Stunden nach der Härtung erreicht.

Reinigung

Die Reinigung sollte mit Seriwash Universal Screen Wash erfolgen.

Bitte niemals mit UV- Verdünnern reinigen!

Vorfertigungstest

UVivid Rotary Screen RN Farben sind so formuliert, dass eine gute Haftung auf den meisten beschichteten oder Korona-behandelten Marken- Kunststoffen mit einer Oberflächenspannung von 38 Dyn/cm oder mehr gewährleistet ist. Es wird jedoch unbedingt empfohlen, alle Bedruckstoffe und Prägefolien vor der Auftragsausführung eingehend zu testen. Einander ähnlich erscheinende Bedruckstoffe können sich von Hersteller zu Hersteller und sogar von Charge zu Charge des gleichen Herstellers unterscheiden. Bestimmte Kunststoffe sind möglicherweise mit Schmierstoffen imprägniert, die, ebenso wie bei der Weichmacherwanderung, die Haftung sowie die Stapelfähigkeit beeinträchtigen können.

Ebenso wird empfohlen, die Kompatibilität in Bezug auf Überdruckverfahren zu testen, da die in der Überdrucktechnologie verwendeten Farbbänder, Toner und Pigmente variieren können.

Der Anwender muss vor Produktionsbeginn prüfen, ob dieses Produkt für die geplante Anwendung geeignet ist.

Chemikalienbeständigkeit und Abriebfestigkeit

UVivid Rotary Screen RN Farben weisen eine exzellente Beständigkeit gegenüber den meisten üblichen Haushaltsreinigern, Körperpflegeprodukten und gegenüber mechanischem Abrieb auf. Rotary Screen RN besteht erfolgreich den Pasteurisierungstest, wenn die Farbe auf geeigneten Substraten und unter den richtigen Druckbedingungen eingesetzt wird. Vor dem Druckbeginn sollte der Anwender sich jedoch unbedingt davon überzeugen, dass das fertige Etikett alle noch anstehenden Pasteurisierungsprozesse unbeschadet überstehen wird.

Farbmanagement

Spezialfarben können auf Basis von Druck- und Nassmustern oder auf Basis der PANTONE®* Referenzen, British Standard, „HKS“ oder „Munsell“ Referenzangaben abgemustert werden. Eine Materialprobe des zu bedruckenden Stoffes, Angaben über die Art und die Nummerierung des zu verwendenden Gewebetyps sowie alle anderen relevanten Angaben sollten dem Abmusterungsauftrag beigelegt werden. Mindestabnahme 5 kg.

Die UVivid Rotary Screen RN Farbreihe

UVivid Rotary Screen RN Farben sind in 12 Basisfarben sowie als Schwarz, Weiß und Transparentmasse erhältlich.

Farbe	Produktnummer
Schwarz	RN001
Tiefschwarz	RN009
Deckweiß	RN025
Brillantweiß	RN026
Mischweiß	RN030
Kombinationsweiß	RN034
Gelb	RN045
Rot 032	RN097
Orange	RN103
Rhodaminrot	RN125
Violett	RN132
Rubinrot	RN163
Warmes Rot	RN199
Reflex- Blau	RN236
Purpur	RN237
Prozessblau	RN240
Blau	RN254
Grün	RN320
Transparentmasse	RN381

In 5 Liter Behältern erhältlich.

SERICOL
More than ink...Solutions.

UVivid

Rotary Screen RN

UV Druckfarben für den Schmalbahn-Etikettendruck

Zusatzstoffe

ZE813

Schnellverdünner

*PANTONE® ist Eigentum der Pantone, Inc.

Lagerung

Die Behälter sollten unmittelbar nach der Benutzung wieder fest verschlossen werden. Im Anschluss an längere Druckdurchläufe sollte überschüssige Farbe von den Siebgeweben entfernt und entsorgt werden. UVivid Flexo FL Farben unterliegen nicht der Erdöl (Brennbare Flüssigkeiten) Verordnung von 1971 beziehungsweise der Verordnung in Bezug auf Flüssiggase von 1972.

UVivid Flexo FL Farben sollten nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe von warmen Rohren gelagert und von Superoxid ferngehalten werden. Die Haltbarkeit der Farben wird durch Lagerung bei zwischen 10°C und 25°C optimiert. Farben und Zusatzstoffe sollten nicht in direktem Sonnenlicht oder bei extremen Temperaturen gelagert werden. Bitte lesen Sie hierzu auch in den Material-Sicherheitsdatenblättern nach, wenn Sie sich über zu vermeidende Materialien und Lagerungsbedingungen informieren wollen.

Kühl gelagert, haben die Farben vom Herstellungsdatum aus gerechnet eine geschätzte Lagerstabilität von 12 Monaten.

Sicherheitsvorschriften und Umgang mit den Farben UVivid Flexo FL:

- Enthält keine (giftigen) karzinogenen, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Ist frei von Blei und anderen Schwermetallen und entspricht daher den Vorschriften EN71-3:1988 bezüglich der Sicherheitsnorm für Kinderspielzeuge.
- Alle UV gehärteten Farben und Lacke enthalten Acrylate. Acrylate, wie auch alle anderen organischen Lösemittel, sind haut- und/oder augenreizend. Die unter Punkt 8 der Material-Sicherheits-Datenblätter für dieses Produkt aufgeführten Anweisungen müssen daher immer genau beachtet werden.

Auf Anfrage erhalten Sie die entsprechenden Sericol Sicherheits-Datenblätter, die umfassende Informationen im Hinblick auf die Sicherheit und den Umgang mit UVivid Flexo FL Farben enthalten.

Informationen zur Umweltverträglichkeit des Produktes UVivid Flexo FL:

- Enthält keine der im Montrealer Abkommen aufgeführten, ozonverringenden Chemikalien.
- Ist frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen, von denen bekannt ist, dass sie umweltschädlich sind.
- Ist frei von flüchtigen Lösungsmitteln und daher im Vergleich zu lösemittelbasierenden Produkten wesentlich umweltverträglicher.

SERICOL
More than ink...Solutions.

UVivid

Rotary Screen RN

UV Druckfarben für den Schmalbahn-Etikettendruck

Die in diesem Produktblatt gegebenen Informationen und Empfehlungen sowie technische Anweisungen durch Firmenangehörige in schriftlicher oder mündlicher Form, basieren auf neuesten Erkenntnissen und werden nach bestem Wissen erteilt. Sie stellen jedoch keine Garantie dar, da nicht jede Anwendungsmöglichkeit bekannt oder voraussehbar ist und Produktionsmethoden, Bedruckstoffe und andere Komponenten variieren können. Aus gleichen Gründen werden unsere Produkte, ohne Gewährleistungsanspruch unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Kunde durch Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Anwendungsbereich ermittelt. Unsere Politik der ständigen Produktverbesserung führt möglicherweise dazu, daß einige in diesem Produktblatt erteilten Informationen überholt sind und unsere Kunden werden gebeten sicherzustellen, daß Sie neuesten Empfehlungen folgen.

SERICOL
More than ink...Solutions.

Deutschland Sericol GmbH
Weusterstraße 9 46240 Bottrop
Tel: (020 41) 47 57-0
Fax: (020 41) 47 57-101

Service Center Nord
Bottrop: (020 41) 47 57-0

Service Center Süd
Bietigheim-Bissingen: (0 71 42) 77 79-0

www.sericol.de

Österreich Sericol - Grafische Handelsgesellschaft mbH
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien
Tel: (01) 680 04 0
Fax: (01) 680 04 18

Schweiz Sericol AG
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen
Tel: (0 62) 748 20 30
Fax: (0 62) 748 20 35

Export Sales Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England
Tel: (01843) 866668 Fax: (01843) 872122