

Seridisc Farben Strichfarben-Vordruckweiß- Rasterfarben- Offsetfarben

Unter der Bezeichnung Seridisc bieten wir eine Komplettserie hochwertiger UV- Farben, Lacke und Beschichtungen an, die sämtliche Anforderungen der heutigen Branche für Optische Speichermedien erfüllen. Dazu gehört unter anderem eine Serie hochvisköser Strichfarben und ein Set an Rasterfarben für den Sieb- und den Nass-auf-Trocken Offset-Druck.

Seridisc Farbreihen

Seridisc UR

Eine Reihe von 14 hochviskösen, schnell härtenden Strichfarben, die das Seritone Matching System und das Hi-Light Matching System für fluoreszierende Farben mit Pantone® Matching Rezepturen mit einschließt. Das extrem geringe Schrumpfverhalten während der Härtung und die ausgezeichneten Haftungs- und Beständigkeitseigenschaften machen diese Farbe ideal für die heutigen, äußerst anspruchsvollen CD und DVD Bedruckverfahren. Die UR Reihe enthält auch ein umfassendes Paket an URA-Spezialprodukten wie zum Beispiel beschreibbare, Schutz- und Metallic-Lacke. Weitere Informationen können Sie von Ihrem örtlichen Sericol Repräsentanten erhalten.

Seridisc UR

UR001	Schwarz
UR909	Jet Black (Tiefschwarz)
UR021	Weiß
UR024	Flash Weiß (Blitzhärtungsweiß)
UR026	High Speed (Hochgeschwindigkeits)- Weiß
UR064 (s)	Seritone Gelb (grünstichig)
UR066 (s)	Seritone Gelb (rotstichig)
UR114 (s)	Seritone Orange
UR121 (s)	Seritone Rot (gelbstichig)
UR164 (s)	Seritone Rot (blaustichig)
UR165 (s)	Seritone Magenta
UR127 (s)	Seritone Violett
UR230 (s)	Seritone Blau
UR325 (s)	Seritone Grün
UR501	Mischgrundfarbe
UR510	Sieb- und Offset- Überdrucklack

Erhältlich in 1 und 5 kg Gebinden.

(s) Seritone Grundfarben

UR053	Hi-Light Gelb L
UR104	Hi-Light Orange L
UR137	Hi-Light Rot M
UR138	Hi-Light Rot D
UR167	Hi-Light Magenta S

Erhältlich in 5 kg Gebinden.

Haupteigenschaften

Finish

Glanzfinish, außer bei UR909 Tiefschwarz: Seidenmattfinish.

Härtung

Diese Farben sind für den Bedruck und die Härtung in modernen Druckmaschinen, die mit Mitteldruck-Quecksilberdampflampen oder Fusionsgeräten arbeiten, geeignet.

Verdünnung und Reinigung

Alle Seridisc Farben werden druckfertig geliefert.

Seridisc Siebdruckfarben können mit Screen Wash Universal/ Universal Siebreiniger ZT671 abgewaschen werden.

Seridisc Offset Farben können mit jedem verfügbaren, Ester-basierenden Reiniger abgewaschen werden.

Mineralöhlhaltige Reiniger sollten nicht verwendet werden.

Schablonsensysteme für Seridisc Siebdruckfarben

Farbsystem	Fadenzahl*	Empfohlenes Schablonsensystem
Seridisc UR/ JK	150,31	Xtreme Screen**
Seridisc Rasterfarben CK	165,31	Xtreme Screen**
Seridisc Offsetfarben OF	entfällt	Presstek PEARLdry für wasserlose Offsetfarben oder ähnliche Systeme

* alle Gewebearten gefärbt und in Leinwandbindung

** Xtreme Screen ist Sericols Spezialsystem für den CD/DVD Bedruck. Die einzigartige Qualität, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit unseres Schablonsensystems machen es zum meist gewählten Produkt in dieser äußerst anspruchsvollen Branche. Weitere Informationen über dieses Produkt finden Sie auf der Sericol Webseite unter www.fujifilmsericol.com; oder aber kontaktieren Sie Ihren örtlichen Sericol Repräsentanten.

Ergiebigkeit in der Produktion

Farbsystem	Fadenzahl	Discs/kg ‡
Seridisc UR/ JK	150,31	8000-9000
Seridisc Rasterfarben CK	165,31	9000-10.000
Seridisc Offsetfarben OF	entfällt	80.000-90.000

‡ alle Angaben basieren auf CD/ DVD Vollflächendrucken.

Kombinationsdrucke mit anderen Farben

Seridisc Siebdruckfarben können über alle anderen Seridisc Siebdruckfarben gedruckt oder mit diesen vermischt werden. Sie dürfen aber nicht in Verbindung mit Farben anderer Farbreihen verwendet werden.

WICHTIG:

Vor Gebrauch gut umrühren.

Seridisc Farben Strichfarben-Vordruckweiß- Rasterfarben- Offsetfarben

Seridisc JK

Eine Reihe von 12 schnell härtenden Strichfarben in mittlerer Viskosität, die das Seritone Matching System mit Pantone® Matching Rezepturen mit einschließt. Das extrem geringe Schrumpfverhalten während des Härtungsvorgangs sowie die ausgezeichneten Haftungs- und Beständigkeitseigenschaften machen diese Farbe ideal für die heutigen, äußerst anspruchsvollen CD und DVD Bedruckverfahren.

Seridisc JK

JK001	Schwarz
JK009	hochdeckendes Schwarz
JK021	Weiß
JK064 (s)	Seritone Gelb (grünstichig)
JK066 (s)	Seritone Gelb (rotstichig)
JK114 (s)	Seritone Orange
JK121 (s)	Seritone Rot (gelbstichig)
JK127 (s)	Seritone Violett
JK164 (s)	Seritone Rot (blaustrichig)
JK165 (s)	Seritone Magenta
JK230 (s)	Seritone Blau
JK325 (s)	Seritone Grün
JK501	Mischgrundfarbe.

Erhältlich in 5 kg Gebinden.

(s) Seritone Grundfarben.

Seridisc CK

Ein Satz Raster- Siebdruckfarben (nach DIN 16538/9) für die Hochgeschwindigkeitsproduktion hochwertigster, bebildeter Discs. Zeigt ausgezeichnete Rasterton-Konturenschärfen in Verbindung mit starken, brillanten Buntfarben.

Seridisc CKA 10, 11 und 12, ein Satz druckfertiger Rasterfarben für den Druck durch 150,31er Siebgewebe für hervorragende Druckqualität bei Hochgeschwindigkeitsdrucken.

Seridisc CKA 20, 21 und 22, ein Satz druckfertiger Rasterfarben für den Druck durch 165,31er Siebgewebe für hervorragende Druckqualität bei Hochgeschwindigkeitsdrucken.

Seridisc CK

CK052	Gelb
CK135	Magenta
CK215	Cyan
CK004	Schwarz
CK396	Transparentmasse.

Erhältlich in 1 und 5 kg Gebinden.

Seridisc CKA

CKA10	Cyan
CKA11	Magenta
CKA12	Gelb
CK004	Schwarz
CK396	Transparentmasse.

Erhältlich in 1 und 5 kg Gebinden.

Seridisc CKA

CKA20	Cyan
CKA21	Magenta
CKA22	Yellow
CK004	Schwarz
CK396	Transparentmasse.

Erhältlich in 1 und 5 kg Gebinden.

Seridisc OF

Ein Vierfarben Offsetsatz nach DIN 16538/9. Besonders gut geeignet für den Nass-auf-Trocken Druck auf modernen Sieb/Offset-Kombinationsdruckmaschinen. Die Farben erlauben maximalen Farbübertrag, zeigen dabei aber dennoch eine niedrige und wohl dosierte Zähigkeit. Seridisc OF Farben werden besonders für Kombi-Anwendungen mit Seridisc UR024 „Flash White“ (Blitzhärtungsweiß) empfohlen; der Drucker kann sich so optimaler Offset-Transfer Eigenschaften sowie heller, farbstarker und fotorealistischer Druckbilder sicher sein.

Seridisc OF

OF052	Yellow
OF135	Magenta
OF215	Cyan
OF004	Schwarz
OF396	Transparentmasse.

Erhältlich in 1 kg Gebinden.

Seridisc Farben Strichfarben-Vordruckweiß- Rasterfarben- Offsetfarben

Weißfarben

Vordruckweiß in der Seridisc Farbreihe:

Produkt-nummer	Beschreibung	Finish	1 kg	5 kg	155 kg
URA01	Matt Weiß	Matt		✓	
URA24	Flash White Blitzhärtungsweiß	Ultra Glanz	✓	✓	✓
UR026	Hi-Speed (Hochgeschwindigkeits-) Weiß	Hochglanz		✓	✓

Produktübersicht- Zusammenfassung

Produkt nummer	Beschreibung	Verlaufs- eigenschaften	Glätte	Deckkraft	Härtungs- Geschwindigkeit	Ergiebigkeit	DVD Haftung
URA01	Matt Weiß	3	4	5	4	8.000	Ja
UR024	Flash White/ Blitzhärtungsweiß	5	5	5	5	10.000	Ja
URA46	Hi-Speed (Hochgeschwindigkeits-) Weiß	5	5	5	5	10.000	Ja

Beschleunigte Lebensdauerprüfung

Bei Beachtung unserer Druck- und Härtungsempfehlungen kann davon ausgegangen werden, dass SERIDISC Farben alle künstlichen Alterungs- und Umwelttests bestehen, die üblicherweise im Industriebereich zur Herstellung optischer Speichermedien durchgeführt werden. Normalerweise gehen diese Testmethoden von einer Temperaturvorgabe von 60°C und einer 95 %igen, relativen Luftfeuchtigkeit über einen Zeitraum von 500 Stunden aus. Anschließend werden die Produkte einer optischen Prüfung unterzogen, außerdem werden Haftung und Durchhärtung getestet und sämtliche elektronischen Produkteigenschaften ausgewertet.

Spin-Coat (Rotations-) Lackierungen

SERIDISC Siebdruckfarben können über alle, normalerweise im Handel erhältlichen Rotationslackierungen gedruckt werden. Aufgrund der hohen Varianzen bezüglich der chemischen Zusammensetzung von Rotationslackierungen und der Haftungsunterschiede in Bezug auf sowohl online als auch offline Maschinenkonfigurationen sollte der Drucker vor Produktionsbeginn stets sicherstellen, dass Farben und Lacke miteinander kompatibel sind.

Nachhärtung

Die bei der Härtung von Rotationslackierungen durch den UV-Trockner ausgelöste chemische Reaktion setzt sich auch noch einige Zeit nach Beendigung des Druckvorgangs fort. Unter bestimmten Umständen kann diese Reaktion die Farbhafte beeinträchtigen; daher erzielt man beste Ergebnisse, wenn der Bedruck unmittelbar im Anschluss an die Lackierungshärtung durchgeführt wird. Besonders wichtig ist dies bei offline Druckanlagen.

Verdünner

Seridisc Farben werden druckfertig geliefert; falls ein Verdünnen dennoch notwendig werden sollte, kann dies wie folgt geschehen:

Farbe	Produkt- nummer	Produkttyp	maximale Zugabemenge
Seridisc UR	ZE637/ ZE808	Verdünner/ Gelzusatz	bis zu 5 %/ bis zu 10 %
Seridisc JK	ZE637/ ZE808	Verdünner/ Gelzusatz	bis zu 5 %/ bis zu 10 %
Seridisc CK	ZE637/ ZE808	Verdünner/ Gelzusatz	bis zu 5 %/ bis zu 10 %

Reduzierer

ZE637 Seridisc Verdünner
ZE808 Gelzusatz.

Erhältlich in 1 und 5 kg Gebinden.

Reiniger

ZT671 Screen Wash Universal
 (Universalsiebreiniger)

Erhältlich in 15, 5 und 1 Liter Gebinden.

Das Seritone Matching System

Das Seritone Matching System ermöglicht es dem Drucker, Spezialfarben rasch und einfach abzumustern. Das System besteht aus neun Farben, die alle aufgrund der Reinheit der Farbtöne und ihrer Eignung für ein Vermischen mit anderen Farben ausgewählt wurden.

001 (Schwarz) und 021 (Weiß) sind pigmentiert und erzielen so ideale Tönungs- und Farbreduktionsergebnisse. Sie sind daher sowohl für das Colour Matching als auch für den direkten Bedruck geeignet.

UR501 Mischgrundfarbe kann mit anderen Standard UR Farben vermischt werden, wenn größere Transparenz oder eine raschere Härtung gewünscht werden.

Universal Tinters (Universaltönungsmittel) sollten mit keiner der SERIDISC Farben verwendet werden.

Das Seridisc HI-Light Matching System

Zur Erzielung genauerer Druckwerte, hellerer Farben und besserer Deckkraft wird das SERIDISC UR HI- Light System empfohlen. Die fünf zusätzlichen HI- Light Farben können in Verbindung mit den Seritone Grundfarben verwendet werden.

PANTONE® Matching System

Die UR Farbenreihe kommt mit fertig abgemusterten Rezepturen für die beschichteten (mit „C“ gekennzeichneten) Farben des PANTONE Formelbuches. Außerdem gibt es fertige Rezepturen für Abmusterungen auf Basis des SERIDISC HI- Light Matching Farbsystems zur Erzielung besserer Farbgenauigkeiten.

Das Sericol Farbmanagement Angebot schließt ein:

- **PANTONE® Formelbuch**
- **Classic Silber**- Original PANTONE Rezepturen für den Direktdruck auf Disks.
- **HI-Light Silber**- Original PANTONE Rezepturen, die durch Einsatz ausgewählter HI- Light Effekte verbessert wurden und direkt auf die Disk gedruckt werden können.
- **Classic Weiß** – Originalrezepturen zum Bedruck über weiße Disk Vollflächen-Drucke.
- **HI-Light Weiß**- Original PANTONE Rezepturen, die durch Einsatz ausgewählter HI- Light Effekte verbessert wurden und direkt auf die Disk gedruckt werden können
- **Minitint und Easytint Waagen**- Vorprogrammiert mit den Sericol Rezepturen der PANTONE Referenzfarben, garantieren maximale Farbgenauigkeit, Abmusterungsgeschwindigkeit und Kostenersparnis.
- **Farbdispensiergeräte**- vollautomatisch und vorprogrammiert mit Sericol Rezepturen.

Lagerung

Die Behälter sollten unmittelbar nach der Verwendung wieder fest verschlossen werden. Am Ende längerer Druckdurchläufe sollten eventuelle Farbreste entsorgt werden. Seridisc Farben unterliegen weder der Petroleum Verordnung (für hochentzündliche Flüssigkeiten) von 1971 noch der Verordnung für Flüssiggase von 1972.

- Seridisc Farben sollten nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe warmer Rohrleitungen oder von Superoxid gelagert werden.
- Zur Maximierung der Lagerfähigkeit der Farben sollten die Lagertemperaturen bei zwischen 10°C und 25°C liegen.
- Kühl gelagert haben SERIDISC Farben vom Herstellungsdatum aus gerechnet eine geschätzte Lagerstabilität von 12 Monaten.
Seridisc Flüssigbedruckstoff- UR Coating hat eine geschätzte Lagerstabilität von bis zu 6 Monaten.

Fujifilm Sericol UK Limited-

Umweltzertifizierung:

- Wir sind nach dem internationalen Umweltstandard ISO 14001 zertifiziert.
- Unser Ziel ist die Minimierung von Risiken für die Umwelt und für die Benutzer unserer Produkte, von der Formulierung über die Produktion bis hin zum Vertrieb.
- Unser Forschungs- und Entwicklungsteam arbeitet nach unserem internen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltkonzept, „Entwicklung für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt“ genannt. Wir möchten damit die Entwicklung von Produkten pro-aktiv vorantreiben, die kleinstmögliche Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt haben und von denen geringste Sicherheitsrisiken ausgehen.
- Wir prüfen und überwachen ständig unsere Aktivitäten und deren Wirkung und setzen uns immer neue Ziele im Rahmen eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses.
- Wir engagieren uns für die Reduzierung von Abfällen sowohl durch Aufbereitung und Wiederverwendung als auch durch bessere Ausnutzung von Rohstoffen, Energie und Wasser.

Sicherheits- und Gesundheitsinformation

Seridisc Farben:

- Haben einen Flammpunkt von über 55°C und werden daher nicht als „gefährliche Substanzen“ gemäß der Vorschriften zur Regulierung von Gefahrgut und Explosivstoffen angesehen.

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

Informationen zur Umweltverträglichkeit

Seridisc Farben:

- Enthalten keine der im Montrealer Abkommen aufgeführten, ozonverringenden Chemikalien
- Sind frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen.
- Sind frei von flüchtigen Lösungsmitteln und daher im Vergleich zu lösungsmittelbasierenden Produkten wesentlich umweltverträglicher.
- Sollten als Sondermüll entsorgt werden. Setzen Sie sich bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung mit Ihrer örtlichen Umweltbehörde beziehungsweise den entsprechenden Umwelt- und Entsorgungsunternehmen in Verbindung.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben und Empfehlungen sowie die schriftliche oder mündliche technische Beratung durch Vertreter unseres Unternehmens beruhen auf unserem gegenwärtigen Erkenntnisstand und werden nach bestem Wissen und Gewissen erteilt. Wir können jedoch keine Gewährleistung dafür übernehmen, dass diese Angaben und Empfehlungen in jedem Fall zutreffen, da wir angesichts der großen Vielfalt an Herstellungsmethoden, Bedruckstoffen und andere Druckmaterialien, nicht jede mögliche Anwendung unserer Produkte vorhersehen und berücksichtigen können. Aus dem gleichen Grund übernehmen wir keine Gewährleistung für unsere Produkte und verkaufen sie mit der Maßgabe, durch eigene Prüfungen seitens des Benutzers sicherzustellen, dass das betreffende Produkt den jeweiligen Anforderungen genau entspricht. Da wir kontinuierlich Produktverbesserungen vornehmen, ist es durchaus möglich, dass einige Angaben in diesem Produktinformationsblatt zu einem späteren Zeitpunkt als überholt gelten. Wir bitten daher alle Benutzer unserer Produkte, sich über die jeweils aktuellen Empfehlungen zu informieren und diese zu befolgen.

SERICOL
More than ink...Solutions.

FUJIFILM

Deutschland
FUJIFILM SERICOL DEUTSCHLAND GMBH
Weusterstrae 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: 071 42 77 79-0

www.fujifilmsericol.com

Österreich
FUJIFILM SERICOL AUSTRIA GMBH
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien
Tel: 01 680 04 0 Fax: 01 680 04 18

Schweiz
FUJIFILM SERICOL SWITZERLAND GMBH
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen
Tel: 062 748 20 30 Fax: 062 748 20 35

Export Sales Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England
Tel: +44 (0)1843 866668 Fax: +44 (0)1843 872122