

Seridisc Recordable RE Siebdruckfarben

Seridisc ist eine Premium-Produktserie UV-härtender Farben, Lacke und Beschichtungen, die für die vielfältigen Anforderungen in der Dekorationsbedruckung von CDs und DVDs für die Optical Media Industrie entwickelt wurde. Die Farbserie umfasst hochviskose Strich- und Prozessfarben für den Siebdruck und den Offsetdruck im Nass-auf-Trocken-Verfahren. Seridisc Recordable RE vervollständigt das Seridisc Produktangebot für dieses Segment.

Seridisc RE

Die RE-Serie besteht aus einem umfangreichen Spezialfarbenpaket, das gezielt für das Segment beschreibbarer Medien in der Optical Media Industrie entwickelt wurde. Sie umfasst hochviskose, schnell härtende Speziallacke in Kombination mit optimierten Schwarz- und Weißtönen.

Seridisc RE

RE701	Mattweiß
RE710	Pro-Lack
RE720	Kristallklarlack
RE724	Glanzweiß
RE727	Mattklarlack
RE737	Speziallack
RE747	Silberlack
RE760	Glanzschwarz
RE783	Überdrucklack

Erhältlich in 5 kg-Gebinden.

Beschleunigte Lebensdauerprüfung

Sie können davon ausgehen, dass Seridisc Farben, die unter Berücksichtigung unserer Empfehlungen verarbeitet und gehärtet wurden, alle Anforderungen an Lebensdauer und Umweltverträglichkeit erfüllen und in den im Optical Media Bereich üblichen Prüfungen unter Beweis stellen. Bei der künstlichen Alterungsprüfung zum Beispiel, werden die bedruckten Medien üblicherweise einer Temperatur von 60 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% über einen Zeitraum von 500 Stunden ausgesetzt. Anschließend werden das äußere Erscheinungsbild, die Haftung und Härte der Beschichtung und alle entscheidenden elektronischen Eigenschaften geprüft.

Rotationsbeschichtungslacke

Seridisc Siebdruckfarben eignen sich zum Überdrucken der meisten handelsüblichen Rotationsbeschichtungslacke. Aufgrund der Variationsbreite chemischer Eigenschaften und der unterschiedlichen Haftungseigenschaften, die Rotationsbeschichtungslacke bei produktionslinienintegrierten und nicht integrierten Maschinenkonfigurationen aufweisen, sollten die Druckfarben und Beschichtungslacke vor dem Druck auf Verträglichkeit geprüft werden.

Nachhärtung

Die chemische Reaktion, die bei der UV-Härtung von Rotationsbeschichtungslacken in Gang gesetzt wird, dauert über den Produktionsprozess hinaus an. Diese Reaktion kann sich unter Umständen negativ auf die Farbhafung auswirken. Beste Ergebnisse werden erzielt, wenn die Bedruckung unmittelbar nach der Härtung des Lackes durchgeführt wird. Dies gilt besonders für Offline-Druckmaschinen.

Hauptmerkmale

Härtung

Die Farben wurden für den Druck und die Härtung auf modernen Druckmaschinen mit Mitteldruck-Quecksilberdampfampfen oder elektrodenlosen UV-Lampen entwickelt.

Verdünnung und Reinigung

Seridisc Farben sind druckfertig, können jedoch bei Bedarf wie folgt verdünnt werden:

Farbe	Artikelnummer	Typ	Max. Zugabe
Seridisc RE	ZE818	Verdünnung	bis 5%

Von der Zugabe von Universalverdünnung zu Seridisc Farben wird abgeraten. Seridisc Siebdruckfarbe kann mit Universalsiebreiniger/ZT671 abgewaschen werden.

Mineralöhlhaltige Reiniger sollten nicht verwendet werden.

Schablonsensysteme für Seridisc Siebdruckfarben

Farbsystem	Gewebefeinheit*	Empfohlener Schablontyp
Seridisc RE	150.31	Xtreme Screen **

* Gewebe ist gefärbt und glatt.

** Xtreme Screen ist Sericols Spezialschablonsensystem für die CD/DVD-Dekorationsbedruckung.

Aufgrund ihrer einzigartigen Qualität, Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit sind diese Schablonen die erste Wahl für jede Druckerei in diesem anspruchsvollen Industriezweig.

Weitere Informationen zu Xtreme Screen erhalten Sie von Ihrem Sericol-Verteiler vor Ort oder auf unserer Webseite unter www.fujifilmsericol.com.

Farbverbrauch/Ergiebigkeit

Farbsystem	Gewebefeinheit	Stück/kg*
Seridisc RE	150.31	8000-9000

‡ Alle Zahlen auf der Basis einer vollständigen Bedruckung.

Gemeinsame Verwendung mit anderen Farben

Seridisc Siebdruckfarben können untereinander gemischt oder übereinander gedruckt werden. Sie sollten jedoch nicht gemeinsam mit anderen Farben verwendet werden.

WICHTIGER HINWEIS:

Vor jedem Gebrauch gründlich umrühren!

Reiniger

ZT671 Universalsiebreiniger

Erhältlich in 15,5-Liter- und 1-Liter-Gebinden.

Lagerung

- Die Farbbehälter unmittelbar nach Gebrauch dicht verschließen. Nach langen Druckvorgängen überschüssige Farbe entsorgen. Seridisc Farben fallen nicht unter die britischen Regelungen für brennbare Flüssigkeiten (1971) und verflüssigte Gase (1972).
- Seridisc Farben nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe heißer Rohrleitungen lagern. Von Peroxiden fern halten.
- Bei Lagertemperaturen von 10 bis 20 °C wird eine optimale Lagerfähigkeit erreicht.
- Bei Lagerung in kühler Umgebung beträgt die zu erwartende Lagerfähigkeit von Seridisc RE Farben ungefähr 12 Monate ab Herstellungsdatum.

Fujifilm Sericol UK Limited

- Wir sind nach dem internationalen Umweltstandard ISO 14001 zertifiziert.
- Unser Ziel ist die Minimierung der 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 proaktiv vorantreiben, die kleinstmögliche Auswirkungen auf die Gesundheit und 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.

Sicherheit und Handhabung

Ausführliche Informationen zur Sicherheit und Handhabung von Seridisc Farben finden Sie in den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern, die auf Anfrage erhältlich sind.

Informationen zum Umweltschutz

Seridisc Farben:

- enthalten keine ozonabbauenden Chemikalien im Sinne des Montrealer Abkommens.
- sind frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen.
- sind frei von flüchtigen Lösungsmitteln und daher umweltfreundlicher als lösungsmittelbasierte Produkte.
- müssen als Sondermüll entsorgt werden. Weitere Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung erhalten Sie von den zuständigen Umweltschutzbeauftragten vor Ort.

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Informationen 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 Informationen und Empfehlungen immer zutreffen, da wir angesichts der großen Vielfalt an Herstellungsmethoden, Bedruckstoffen und anderen 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 genau den jeweiligen Anforderungen entspricht. Da wir kontinuierlich Produktverbesserungen vornehmen, ist es durchaus möglich, dass einige Informationen 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
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: 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: (0 62) 748 20 35

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