



Seripol SO Siebdruckfarben

Seripol ist eine Einkomponentenfarbe zum Bedrucken von vorbehandeltem Polyäthylen und Polypropylen.

Füllgutbeständigkeit

Seripol SO Farben sind gegen Bleichmittel, Motoröl und die meisten Reinigungsmittel beständig. Sie widerstehen jedoch nicht Kosmetika oder alkoholhaltigen Produkten (wie gewissen Lotionen oder Parfums). Für solche Fälle wird Unipol UF empfohlen.

Es wird auch empfohlen, dass Seripol Farben vor Produktionsbeginn mit dem Füllgut getestet werden. **Seripol Farben eignen sich nicht für den Außeneinsatz.**

Das Seritone Farbmischsystem

Das Seritone Farbmischsystem ermöglicht es dem Drucker, Sonderfarbtöne ohne weiteres auszumischen. Dieses System besteht aus 9 Grundfarbtönen, die wegen ihrer Reinheit, Mischbarkeit und Füllgutbeständigkeit ausgewählt wurden. Mit den Seritone Grundfarbtönen plus Schwarz, Weiß und Lack kann fast jeder Farbton hergestellt werden.

Die Seritone Grundfarbtöne können rein gedruckt werden, doch sind diese Farbtöne wegen der verlangten Reinheit zwar stark aber relativ transparent.

Farbskala

Seripol SO Farben sind in 18 untereinander mischbaren Farbtönen einschließlich des Seritone Farbmischsystems erhältlich.

Standardfarbtöne

Seripol SO:	
SO-001	Schwarz
SO-021	Weiß
SO-023	Extra Deckweiß
SO-064 (s)	Seritone Gelb (grünton)
SO-043 (s)	Mittelchromgelb/Seritone Gelb (rotton)
SO-114 (s)	Seritone Orange
SO-121 (s)	Zinnoberrot/Seritone Rot (gelbton)
SO-122	Scharlachrot
SO-164 (s)	Seritone Rot (blauton)
SO-165 (s)	Seritone Magenta
SO-127 (s)	Tiefviolett/Seritone Violett
SO-203	Mittelblau
SO-225	Ultramarin
SO-230 (s)	Seritone Blau
SO-283	Hellgrün
SO-325 (s)	Seritone Grün
SO-285	Tiefgrün
SO-383	Seripol SO Lack
SO-386	Seripol SO Katalysator

(s) = Seritone Grundfarbtöne

Lieferbar in Behältern von 5kg.

Lösemittel

ZE-580	Verdünner
ZE-579	S103 Beschleuniger
ZE-590	Extra Beschleuniger
ZE-574	Verzögerer

Lieferbar in Behältern von 25,5 und 1 Liter.

Haupteigenschaften

Oberfläche

Glänzend

Trocknung

Konvektions-ofen: 80-85°C, 30-120 Sekunden.
Lufttrocknung: 3-10 Minuten.

Verdünnung & Reinigen

Halbautomatendruck 10-20% ZE-580.
Automatendruck 10-20% ZE-579 oder ZE-590.
Bei hohen Raumtemperaturen 10-20% ZE-571 oder ZE-574.

Mit Seriwash Universal Siebreiniger, ZE-580 oder Actisol Superjet Sieböffner reinigen.

Gewebe

90-140er monofiles Gewebe.

Schablone

Alle lösemittel-beständige sind geeignet.

Zu empfehlen:

18/25 Mikron Kapillarfilm
Sericol:
Dirasol 902.

Ergiebigkeit & Siebfeinheit

23-43 m²/kg 110er Gewebe

Anwendungen

Vorbehandeltes Polyäthylen und Polypropylen.

Farbskala

16 einschließlich des Seritone Farbmisch-systems

Eigenschaften

Sehr schnell trocknend, gute Abriebfestigkeit. Beständig gegen eine Vielzahl von Füllgütern.

Wichtig: Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Behälter müssen vor dem Bedrucken durch Beflammen oder Koronaentladung vorbehandelt werden. Eine Oberflächenspannung von 48 bis 54 Dyn wird empfohlen.

Seripol SO Katalysator

Für gewisse Anwendungen, wo die Füllgutbeständigkeit sehr schnell nach dem Drucken erreicht werden muß, steht Seripol SO Katalysator zur Verfügung.

Typische Anwendungen sind 'in-line' Abfüllanlagen, wo Produkte wie Bleich- und Spülmittel sofort nach dem Drucken und Trocknen in die bedruckten Behälter eingefüllt werden.

Wird eine Beständigkeit gegen Kosmetika oder alkoholhaltige Produkte (wie gewisse Parfums und Lotionen) benötigt, werden Unipol UF Siebdruckfarben empfohlen.

Mischen und Topfzeit

Wenn Seripol SO Siebdruckfarben mit Seripol SO Katalysator verwendet werden muß, sollten sie vor dem Verdünnen in den folgenden Verhältnissen gemischt werden.

	Gewichtsteile
Seripol SO Farbe	95
Seripol SO Katalysator	5

Katalysiertes Seripol besitzt eine Topfzeit von etwa 24 Stunden. Es wird empfohlen, nur soviel Farbe und Katalysator für jeden Arbeitstag zu mischen, um Verdickungsprobleme zu vermeiden.

Sondermischungen

Farbmischungen können nach Drucken, Naßmustern oder PANTONE®* Referenznummern, British Standard, 'HKS', 'Munsell' oder 'Seritone' Spezifikationen angefertigt werden. Der Bestellung sollten ein Muster des Bedruckstoffes mit Angabe der Gewebeat und Siebfeinheit beigelegt werden.

Die verlangte Füllgutbeständigkeit von Sondermischungen kann wichtig sein, und es ist erforderlich, ausführliche Informationen über das Füllgut sowie das beabsichtigte Verarbeitungsverfahren beizulegen. Mindestbestellmenge 5 kg.

Metallfarben

Metallfarbtöne lassen sich durch Mischen von Seripol SO Lack mit Reichbleichgold Metallpulver-Superfein oder Silberpaste-Superfein erzielen. Solche Mischungen sind wegen ihrer kurzen Topfzeit sofort zu gebrauchen. Siehe Produktinformationsblatt 'Universal Abtöner, Metallfarben und Lacke'. Metallfarben weisen üblicherweise schlechtere Füllgutbeständigkeit als nichtmetallische Farbtöne auf.

*PANTONE® is the property of Pantone, Inc.

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

Sicherheit- und Gesundheitsinformation

Seripol SO:

- Ist frei von (toxischen) krebserzeugenden, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Ist frei von Blei und anderen Schwermetallen und sollte deswegen der EN71-3:1988 Sicherheitsnorm für Spielzeug entsprechen.

Ausführliche Sicherheits- und Gesundheitsinformationen über Seripol SO Siebdruckfarben und Lösemittel finden Sie im entsprechenden Sericol Sicherheitsdatenblatt, das auf Anfrage erhältlich ist.

Umweltinformation

Seripol SO:

- Ist schwermetallfrei.
- Enthält keine ozonschädigenden Chemikalien, wie im Abkommen von Montreal beschrieben.

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: +44(0)1843 866668 Fax: +44(0)1843 872122 Email: Exportsales@Sericol.com