



Polydyne YD Siebdruckfarben

Polydyne YD Druckfarben zeigen ausgezeichnete Haftung auf unbehandelten und vorbehandelten Polypropylen- und Polyethylenbögen sowie Spritzgussteilen.

Kunststoffe

Bestimmte Kunststoffe können mit Trenn- oder Gleitmitteln benetzt sein, die die Haftung durch Wanderung auch beträchtliche Zeit nach dem Druckvorgang beeinträchtigen können. Daher muss zur Vermeidung späterer Probleme unbedingt erst geprüft werden, ob Druckfarben und Kunststoffbedruckstoffe miteinander kompatibel sind. Polydyne YD sollte weder auf unbehandelten noch auf vorbehandelten flexiblen oder halbstarren Hohlkörperbehältern wie Spülmittelflaschen verwendet werden. Für derlei Anwendungen empfehlen wir Seripol SO oder Unipol UF Farben. (Siehe auch entsprechende Produktinformationsblätter für „Seripol SO Siebdruckfarben“ und „Unipol UF Siebdruckfarben“).

Füllgutbeständigkeit

Polydyne YD Farben zeigen gute Beständigkeiten gegenüber einer Reihe von Haushalts- und Industrieprodukten wie Batteriesäure, Bleichmittel, Geschirrspülmittel, Ätznatron und Motoröl. Vor Beginn eines Produktionslaufs sollte die Farbe jedoch immer auf ihre Verträglichkeit mit dem späteren Füllgut getestet werden. Polydyne YD kann auch auf Polypropylen- Ringbüchern und ähnlichen Produkten verwendet werden, sollte jedoch bei Produkten, die oft in die Hand genommen werden, mit YD381 Transparentmasse überzogen werden, um ein Verschmieren der Buntfarben zu vermeiden. Polydyne YD Farben sind nicht außenraumtauglich.

Das Seritone Matching System

Die Standard Polydyne YD Buntfarbenreihe beinhaltet das Seritone Matching System, sodass der Drucker leicht und unkompliziert Sonderfarben abmustern kann. Das System besteht aus 9 Grundfarben, die jeweils aufgrund ihrer reinen Buntfarbentöne und ihrer Vermischbarkeit mit anderen Farben ausgewählt wurden. Durch Einsatz der Seritone Grundfarben sowie Schwarz, Weiß und der Transparentmasse können fast alle Buntfarben reproduziert werden. Die Seritone Grundfarben können zwar auch unvermischt als reine Druckfarben verwendet werden, wirken aber aufgrund der erforderlichen Reinheit der Buntfarbentöne zwar sehr farbkraftig, manchmal aber auch relativ transparent

Hauptprodukteigenschaften

Finish

Seidenmatt.

Trocknung

Jettrocknung: 60°C, 15-20 Sekunden.
Lufttrocknung, 15-20 Minuten
Konvektionsofen: 70°C, 1-2 Minuten.

Verdünnung und Reinigung

10-15 % ZC521.
Bei langsamen Druckdurchläufen oder zum Druck feiner Details bei hohen Umgebungstemperaturen bitte ZC529 verwenden.
Mit Seriwash Universalsiebreiniger, ZC521 oder Actisol Superjet Sieböffnerspray reinigen.

Gewebe

Nrn. 90-120 Monofilgewebe.

Schablonenart

Alle lösungsmittelresistenten Schablonen.
Unsere Empfehlung:
Indirekter oder Kapillarfilm
Sericol: Dirasol 902, Dirasol 916.

Ergiebigkeit und Fadenzahl

55-65 m²/kg, 110er Gewebe.

Anwendungsbereiche

Unbehandelte und vorbehandelten Polypropylen- und Polyethylenbögen, inklusive „Priplak“ und „Doeflex“ Bogenware.

Farbauswahl

11 Farben, darunter das Seritone Matching System.

Produkteigenschaften

Schnelle Jettrocknung auf ein abriebfestes Finish.
Ausgezeichnete Siebstabilität. Beständig gegenüber Batteriesäure, Bleichmittel, Waschmittel, Laugen und Motoröl.

Kombinationsanwendungen mit anderen Farben

Polydyne YD Weiß oder Transparentmasse kann als Vordruckweiß oder Vordruckgrundierung auf Polyolefin verwendet werden, das dann Plastijet XG, Plastijet TG, Polyplast PY und Plastipure Fluorescent FP als Druckfarbe annimmt. Dadurch können Hochglanzdrucke sowie Raster- Halbton und fluoreszierende Drucke erstellt werden.

BITTE UNBEDINGT BEACHTEN:

Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Die gewünschte Anwendung immer erst vor dem eigentlichen Produktionsbeginn ganz durchtesten, da es oft erhebliche Abweichungen in Bezug auf Kunststoffbedruckstoffe verschiedener Hersteller und sogar von Charge zu Charge gibt.

Standardfarben

Polydyne YD
YD001 Schwarz
YD021 Weiß.

In 5 und 1 Liter Gebinden erhältlich.

YD064	(s)	Seritone Gelb (grünstichig)
YD066	(s)	Seritone Gelb (rotstichig)
YD114	(s)	Seritone Orange
YD121	(s)	Zinnoberrot / Seritone Rot gelbstichig)
YD164	(s)	Seritone Rot (blaustrichig)
YD165	(s)	Seritone Magenta
YD127	(s)	Tiefviolett/ Seritone Violett
YD230	(s)	Seritone Blau
YD325	(s)	Seritone Grün

In 1 kg Gebinden erhältlich.

YD381 Transparentmasse

Lösemittel

ZC521 Verdünner
ZC529 Verzögerer

In 5 und 1 Liter Gebinden erhältlich.

Spezialabmusterungen

Farben können gegen Vorlage von Druckmustern, Nassmustern, PANTONE®* Referenznummern oder British Standard, „HKS“, „Munsell“ oder „Seritone“ Spezifikationen abgemustert werden. Ein Bedruckstoffmuster sowie Angaben bezüglich der Art und der Feinheit des zu verwendenden Siebgewebes sowie andere relevante Daten sollten dem Auftrag ebenfalls beigelegt werden.

Bei Spezialabmusterungen können bestimmte Füllgutbeständigkeiten von besonderer Bedeutung sein; daher ist es wichtig, genaue Einzelheiten zum späteren Füllgut sowie zu den nachfolgenden Weiterverarbeitungsprozessen bekannt zu geben. Unser Kundendienst berät Sie gerne bezüglich sämtlicher Sonderfarbtöne. Mindestabnahmemenge 5 kg.

*Pantone Inc.s Standard Warenzeichen für Buntfarben

Sicherheits- und Gesundheitsinformation

Polydyne YD Farben:

- Alle Farben mit Ausnahme von YD021 Weiß und YD381 Transparentmasse enthalten Barium und sollten daher nicht auf Gegenständen, die von Kindern gekaut, gelutscht oder in den Mund genommen werden könnten, eingesetzt werden.

Auf Anfrage erhalten Sie die entsprechenden Sericol Sicherheits-Normenblätter, die umfassende Informationen im Hinblick auf die Sicherheit und den Umgang mit Polydyne YD Farben und Lösemitteln enthalten.

Informationen zur Umweltverträglichkeit des Produktes

Polydyne YD Farben:

- Enthalten keine der im Montrealer Abkommen aufgeführten, ozonverringenden Substanzen.

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.

FUJIFILM

Deutschland
FUJIFILM SERICOL DEUTSCHLAND GMBH
Weusterstrae 9 46240 Bottrop
Tel: 020 41 47 57-0
Fax: 020 41 47 57-101

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 Dagersellen
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

www.fujifilmsericol.de