

# POLYDYNE YD

## Inchiostri serigrafici

## Nota tecnica

Polydyne è un inchiostro con eccellente adesione su polietilene e polipropilene, trattati e non, in fogli o estrusi.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Finitura**

Satinata

**Essiccazione**

Forno ad aria: 60°C per 15-20 secondi.

All'aria: 15-20 minuti.

Forno a convettori: 70°C per 1-2 minuti.

**Diluizione e Pulizia**

10-15% di ZC-521 o ARO.

Per produzioni lente o dettagli molto fini o in ambienti di lavoro molto caldi usare ZC-529 o APR.

Lavare con Seriwash Universal Screen Wash, ZC-521, Aro o Actisol Superjet Screen Spray.

**Tessuto**

Mono. 90-120 fili/cm<sup>2</sup>

**Tipo di matrice**

Tutte quelle con resistenza ai solventi

Raccomandate

Autotype: Five Star o Capillex

Sericol: Dirasol 902, Dirasol 916

**Copertura e N° di fili**

55-65 m<sup>2</sup>/Kg con mono. 120 fili fili/cm<sup>2</sup>

**Applicazioni**

Fogli di polietilene e polipropilene trattati e non, incluso "Priplak" e "Doeflex".

**Gamma Colori**

11 incluso il Sistema di Miscelazione Seritone.

**Proprietà**

Essiccazione veloce in forno, finitura resistente al graffio. Eccellente stabilità sul telaio. Resistente agli acidi delle batterie, acqua, candeggina, detergenti, alcali ed olii motore.

**Uso con altri colori**

Polydyne YD White o Extender Base possono essere usati come primer per poliolefine per una seguente sovrastampa con Plastijet XG, Plastijet TG, Polyplast PY e Plastipure Fluorescent FP.

Questo permetterà la realizzazione di stampe altamente lucide, tricromatiche e fluorescenti.

**MATERIALI PLASTICI**

Alcune materie plastiche possono essere impregnate con lubrificanti o scivolanti che, come la 'migrazione' di plastificante, provocano un ancoraggio dell'inchiostro non uniforme e problemi di controstampa anche parecchio tempo dopo che la stampa è stata effettuata. Pertanto è assolutamente necessario l'attento controllo del materiale e della sua compatibilità con l'inchiostro per evitare questo tipo di problema. **Non si consiglia l'uso di Polydyne YD su contenitori semi rigidi o flessibili, trattati o pre-trattati, come bottiglie per detersivi liquidi.**

**RESISTENZA DEL PRODOTTO**

Polydyne YD resiste ad un vasto numero di prodotti casalinghi e industriali inclusi acqua, acido delle batterie, candeggina, detersivi liquidi, idrossido di sodio ed olii per motori. Comunque, prima di iniziare qualsiasi ciclo di produzione, si consiglia di provare la resistenza dell'inchiostro al prodotto con cui entrerà in contatto. Polydyne YD può essere usato su cartelle in polipropilene. Comunque, per queste e altre applicazioni soggette a frequenti manipolazioni, gli inchiostri dovrebbero essere sovrastampati con YD-381 Extender Base per evitare al colore di sporcarsi.

**Gli inchiostri Polydyne YD non sono raccomandati per stampe che andranno esposte all'esterno.**

**SISTEMA DI MISCELAZIONE SERITONE**

La gamma dei colori Polydyne YD è formata dalle tinte base del sistema di miscelazione Seritone studiato per permettere allo stampatore di preparare velocemente un'ampia varietà di colori al campione.

Questo sistema si basa su nove tinte attentamente selezionate per nitidezza di tono ed adattabilità ad essere miscelate. Utilizzando le nove tinte base Seritone più Black, White e Extender Base, quasi ogni tinta può essere ottenuta. Le tinte base Seritone possono essere usate come inchiostri normali per la stampa ma, data la loro particolare nitidezza di tono, in certi casi possono risultare relativamente trasparenti.

**IMPORTANTE: Mescolare bene prima dell'uso. Eseguire sempre prove di stampa prima di intraprendere il ciclo produttivo, poiché spesso ci sono sempre considerevoli variazioni delle materie plastiche, sia su trattate che non, dovute a diversi fabbricanti e a diverse partite.**

# POLYDYNE YD

## GAMMA COLORI

Gli inchiostri Polydyne YD sono disponibili in 11 colori esenti da piombo intermiscelabili che includono il Sistema di Miscelazione Seritone.

### Colori Standard

YD-001	Black
YD-021	White
YD-064 (s)	Seitone Yellow (GS)
YD-066 (s)	Seritone Yellow (RS)
YD-114 (s)	Seritone Orange
YD-121 (s)	Vermilion/Seritone Red (YS)
YD-164 (s)	Seritone Red
YD-165 (s)	Seritone Magenta
YD-127 (s)	Deep Violet/Seritone Violet
YD-230 (s)	Seritone Blue
YD-325 (s)	Seritone Geen
YD-381	Extender Base

(s) = Colori Base Seritone

(GS) = Green Shade (toni verdi)

(RS) = Red Shade (toni rossi)

(YS) = Yellow Shade (toni gialli)

(BS) = Blue Shade (toni blue)

### SOLVENTI SERICOL

ZC-521	Thinner
ZC-529	Retarder

### SOLVENTI IMAS GRAFICA

ARO	Diluyente Aromatico
ARR	Diluyente Aromatico Ritardato

### COLORI AL CAMPIONE

È possibile preparare colori al campione fornendo una stampa, un campione liquido o un riferimento alle cartelle PANTONE® \*, 'HKS', 'Munsell', o un numero 'Seritone'. All'ordine dovranno essere inoltre forniti campioni del supporto da stampare ed indicazioni sul tipo di tessuto e numero di fili da usare.

**Se la resistenza chimica dei colori al campione è di primaria importanza, è necessario fornire dettagli completi sul prodotto in questione e sul processo che si deve seguire.**

È richiesto un quantitativo minimo di 20 Kg. Informarsi sui tempi di consegna al momento dell'ordine.

## FUJIFILM SPECIALITY INK SYSTEMS LIMITED

- È certificata ISO14001 – International Enviromental Standard
- È impegnata per ridurre al minimo i rischi per gli utilizzatori e l'impatto che le proprie attività possono avere sull'ambiente esterno, a partire dalla formulazione, fino alla produzione e alla distribuzione
- Un Team di Ricerca e Sviluppo, che lavora secondo le norme di Salute, Sicurezza e Rispetto Ambientale, ha definito un progetto denominato "Creare per la Salute, la Sicurezza e l'Ambiente", con l'intento di sviluppare prodotti con il minor impatto sulla salute, la sicurezza e l'ambiente.
- Vengono regolarmente monitorate e riesaminate le attività e gli impatti che queste possono avere, ridefinendo gli obiettivi come parti di un continuo processo di miglioramento.  
È impegnata a ridurre gli scarti di materiali attraverso l'uso delle materie prime, dell'energia ed acqua, tramite il riutilizzo ed il riciclo

## NORME DI SICUREZZA E DI UTILIZZO

Inchiostri Polydyne YD:

- Tutti i colori, eccetto YD-021 Bianco e YD-381 Base Trasparente, contengono bario, quindi non devono essere utilizzati su oggetti che possano essere succhiati o masticati da bambini.

È disponibile, su richiesta, una scheda completa sulle norme di sicurezza e le modalità d'impiego degli inchiostri Polydyne YD e relativi solventi.

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA AMBIENTALE

Polydyne YD:

- Non contiene metalli pesanti.
- Non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono come descritto nella Convenzione di Montreal.

*Le informazioni e le raccomandazioni di questa nota tecnica sono basate su conoscenze del momento e ritenute accurate. Bisogna comunque tener presente che a causa del grande numero di possibili fattori che possono influenzare la produzione dei substrati ed i processi di produzione, raccomandiamo all'utilizzatore di eseguire sempre prove di compatibilità, nelle condizioni che soddisfino la sua specifica necessità. Per queste ragioni, alle informazioni sopraindicate non è legata alcuna garanzia legalmente vincolante su particolari proprietà o dell'affidabilità di applicazioni specifiche. Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono tratte dall'originale del fornitore e potrebbero, ad un certo punto, rivelarsi superate. Si consiglia pertanto di assicurarsi che le informazioni siano sempre attuali. Questa nota tecnica è stata tradotta dall'originale fornito da Sericol Ltd – Pysons Road – Broadstair – Kent CT10 2LE – England (GGB) Rif. 9137/D11*  
**Maggio 2017**