

Polydyne YD

Бои за сито-печат

SERICOL
*Техничко
уџаџство*

ПРИМЕНА

Polydyne YD е боја со одлично прилепување на припремени и неприпремени полиетиленски и полипропиленски подлоги во вид вшприцани одлиени материјали.

ОСНОВНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|-------------------------------|---|
| - Изглед на површината | - сјајна |
| - Сушење | - во конвекторски печки, на температура од 60°C во траење од 1-2 минути;
- сушење на воздух, во траење од 15-20 минути;
- со млаз на топол воздух, на 60°C во траење од 15-20 секунди. |
| - Разредување и чистење | - да се разреди бојата со 10-15% ZC 521 разредувач;
- кај поединечни и малотиражни производства, како и кај изработка на многу ситни детали во топли услови, се користи ZC 529 разредувач;
- за чистење на сита се користи Seriwash Universal Screen Wash разредувач ZC 521, или Actisol Superjet Screen Spray; |
| - Сито | - монофилно број 90-120. |
| - Вид на шаблон | - може да се користи било кој тип на шаблон отпорен на разредувачи. Се препорачува индиректен или капиларен филм. Sericol ознака: Dirasol 902, Dirasol 916; |
| - Покривност | - 55-65 m ² /kg, при користење на сито бр. 120; |
| - Примена | - на претходно припремени или неприпремени површини од полиетилен и полипропилен, вклучувајќи ги Priplak и Doeflex; |
| - Скала на бои | - 11 нијанси, вклучувајќи го Серитон систем за сложување на бои (Seriton Matching System); |
| - Својства | - брзо сушење со млаз од топол воздух до добивање површини отпорни на абење; |
| - Компатибилност со други бои | - Polydyne YD бела боја или Extender Base лак можат да се користат како подлога на полиолефински материјали кои нормално ги прифаќаат завршните бои од типот на Plastijet XG, Plastijet TG, Polyplast PY и Plastipure Fluorescent FP.
Ова овозможува производство на отпечатоци со висок сјај, со 4 варијанти на полутонски и флуоресцентни бои. |

ВАЖНО

Добро да се измеша бојата пред употреба. Пред отпочнувањето на сериско производство направете пробно печатење на мал примерок, затоа што многу често постојат разлики помеѓу пластичните материјали, било да се припремени или неприпремени, помеѓу различните производители па дури и помеѓу различните пратки од ист производител.

ПЛАСТИЧНИ МАТЕРИЈАЛИ

Некои типови на пластични материјали може да бидат импрегнирани или премачкани со адитив за полесно вадење од калапот, кои може по пат на осмоза да го ослабат прилепувањето на бојата, дури и долго после завршеното печатење. Затоа е многу важно да се изврши проверка на компатибилноста на бојата и подлогата, со што би се отстраниле можните проблеми.

Polydyne YD не се препорачува за користење кај неприпремени или припремени, кај меки или полумеки пластични садови кои се добиени со дување во калапи, како што се пластични шишиња за различни видови течности. За овој вид примена треба да се користи Seripol SO или Unipol UF бои. (Види Техничко упатство за Seripol SO или Unipol UF бои за сито-печат)

ПОСТОЈАНОСТ НА ПРОИЗВОДОТ

Polydyne YD боите се отпорни на многу индустриски производи, како и производи кои се користат во домаќинството, вклучувајќи вода, акумулаторска киселина, белило, течни детергенти, натриум хидроксид (мрсна односно каустична сода) и моторни масла. Меѓутоа, пред започнување на сериско производство се препорачува да се изврши проверка на отпорноста на бојата спрема хемикалиите со кои може да се очекува чест контакт во текот на употреба на предметите. **Polydyne YD** боите може да се користат на полипропиленски ленти кои служат за укоричување на документи и тетратки. Меѓутоа, за овој вид на употреба, како и кај сите примени кај кои доаѓа до чести манипулации и допир со раце и други предмети, бојата би требало да биде премачкана со слој YD-381 Extender Base лак, со што би се избегнало избледување и лупење на бојата од предметите.

Polydyne боите не се препорачуваат за користење на отворен простор.

СЕРИТОН СИСТЕМ НА МЕШАЊЕ НА БОИ (SERITONE MATCHING SYSTEM)

Стандардната скала на **Polydyne YD** боите изработена е на основа на Серитон системот на мешање на бои, кој им овозможува на печатарите да ја постигнат посакуваната нијанса на боја при печатењето. Системот се состои од 9 основни бои, избрани заради нивната чистота на тонот и можност за нивно меѓусебно мешање. Со користење на Серитон основните бои и додавање на црна, бела и соодветен лак, може да се постигне практично било која боја, односно нијанса на боја.

Секоја Серитон основна боја може да се печати и како чиста основна боја, но овие бои, заради барање на чисти тонови, иако силни, истовремено во некои случаи се и релативно провидни.

СТАНДАРНИ БОИ

Polydyne YD:

YD 001 (s) Black

Црна

YD 021 (s) White

Бела

Овие бои се испорачуваат во пакувања од 1 kg и 5 kg.

YD 064 (s) Seritone Yellow (GS)

Серитон жолта (GS)

YD 066	(s)	Seritone Yellow (RS)	Серитон жолта (RS)
YD 114	(s)	Seritone Orange	Серитон портокалова
YD 121	(s)	Vermillion/Seritone Red (YS)	Цинобер/Серитон црвена (YS)
YD 164	(s)	Seritone Red (BS)	Серитон црвена (BS)
YD 165	(s)	Seritone Magenta	Серитон темно црвена
YD 127	(s)	Deep Violet/Seritone Violet	Темно виолетова/Серитон виолетова
YD 230	(s)	Seritone Blue	Серитон сина
YD 325	(s)	Seritone Green	Серитон зелена

Овие бои се испорачуваат во пакувања од 1 kg.

YD 381	Extender Base	Extender Base лак
--------	---------------	-------------------

Се испорачува во пакувања од 1 литар и 5 литри.

Боите означени со буквата (s) се основни Seritone бои.

Додатните ознаки во заградите позади имињата на боите се однесуваат на примесите на нијанси на други бои, и тоа:

- (GS) - примеси на зелена нијанса
- (RS) - примеси на црвена нијанса
- (YS) - примеси на жолта нијанса
- (BS) - примеси на сина нијанса

РАСТВОРУВАЧИ

ZC 521	Thinner	Разредувач
ZC 529	Retarder	Успорувач (Retarder)

Растворувачите се испорачуваат во пакувања од 1 и 5 литри.

СПЕЦИЈАЛНИ КОМБИНАЦИИ

Боите се испорачуваат на основа на примерок од отпечатен материјал, примерок од течна боја, или на основа на PANTONE® каталог, Британски стандарди, HKS, Munsell или Seritone каталожки броеви. Со нарачката потребно е да се достави и примерок од материјалот на кој ќе се печати, како и бројот на ситото со кое ќе се печати.

Отпорноста на производот која е неопходна за специјалните комбинации на примени може да биде многу значајна и неопходно е да се приложат сите детали околу процесот на печатење кој се планира во такви случаи, како и да се достави запакуван еден примерок на производот при нарачката на боите.

БЕЗБЕДНОСТ И РАКУВАЊЕ

Polydyne YD боите:

- сите бои, освен YD 021 бела и YD 381 Extender Base лакот, содржат бариум и затоа не смее да се користат за изработка на предмети кои децата може да ги ставаат во уста.

Детални информации за безбедноста и ракувањето со Polydyne YD боите за сито-печат и растворувачите дадени се во соодветниот проспект "Sericol Safety Data Sheet" кој се испорачува на барање.

ИНФОРМАЦИИ ЗА ЗАШТИТА НА ОКОЛИНАТА

Polydyne YD боите:

- не содржат хемикалии кои ја оштетуваат озонската обвивка на Земјата, како што е дефинирано со Монреалската Конвенција.

Упатствата и советите дадени во оваа техничка информација како и останатите стручни совети кои ви ги даваат нашите претставници, усмено или писмено, се базирани на современите научни сознанија и по наше уверение се точни. Меѓутоа, не можеме да гарантираме за нивната потполна прецизност бидејќи е невозможно секоја примена на нашите производи да биде предвидена, односно опишана, бидејќи производните постапки, печатарските и други материјали постојано се менуваат. Тоа е причината зошто нашите производи ги продаваме без гаранција и под услови корисниците на основа на своите сопствени испитувања односно проби, да се уверат дали одговараат на барањата. Политиката на постојано усовршување на нашите производи прави одредените информации да бидат застарени, па затоа ве молиме постојано да ги следите новите соопштенија.

СИТОГРАФИКА

1000 Скопје - ул. Јордан Мијалков бр.32 лок.2
тел/факс: +389 (0)2 3131-023 ; 3225-903
e-mail: info@sitografika.com.mk