

Polyplast PY

Бои за сито-печат

SERICOL
*Техничко
уџаџиштво*

ПРИМЕНА

Се применува кај PVC производи, самолепливи винили, поликарбонат материјали, "perspex", "oroglas", "plexiglas" и останати акрил материјали; кај најчестите видови ABS, CAB, целулозацетат и полиестер материјали; за изработка на налепници, самолепливи етикети, натписи, флуоресцентни знаци на патишта, реклами, знамиња.

КАРАКТЕРИСТИКИ

Polyplast PY е сјајна боја која се суши брзо, иако се нанесува на крути и еластични PVC површини, поликарбонати, акрили, ABS, CAB, целулозацетатни и обложени материјали со полиестер.

Polyplast PY се одликува со следните предности:

- трајност на боите и способност на саморастворливост,
- сушење на ниска температура, на еластични и крути вештачки материјали и во машини за сушење,
- сјајна површина,
- исклучителна еластичност и висок степен на прилепување,
- непропустливост, отпорност на светлосни и климатски влијанија.

РАЗРЕДУВАЊЕ И ЧИСТЕЊЕ

Пред употреба бојата секогаш треба добро да се промеша.

Polyplast PY бојата пред употреба треба да се разреда за 15-25% со Polyplast Thinner (Polyplast разредувач). Retarder (успорувач) може исто така да се употреби, но само при работа во топла просторија. При работа со брзи печатарски машини се користи Fast Thinner (брз разредувач). За чистење на ситата се користи Seriwash Universal Screen Wash (универзален чистач на сита) или Actisol Screen Spray (спрај за сита).

ПЕЧАТЕЊЕ

Polyplast PY боите се користат кај фини сита како на пример монофилни 100-120. Кај 120 монофилни сита може да се очекува покривност од 70-80 м²/кг. Може да се користат сите шаблон материјали освен Stenplex-Amber и филмови лепени со растворувачи. Polyplast PY боите имаат добра саморастворливост и после кратка пауза со неколку пробни отпечатоци ситото може да се отвори. После подолга пауза се препорачува користење на Actisol Screen Spray (спрај за сита).

СУШЕЊЕ

Polyplast PY бојата во сушари се суши брзо до висок сјај и при минување низ машината за сушење станува сува на допир.

При сушење во машина на температура од 55-60°C, за повеќето материјали потребни се 15-20 секунди, а кај печатење на претходно тонирана површина потребно е нешто подолго време. Исушените отпечатоци може да се слагаат еден врз друг без последици. Сушењето на воздух зависи од условите при работа, но во нормални услови тоа време е 8-15 минути.

ВЕШТАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ

Пред печатењето многу е важно да се изврши проба врз материјалите, бидејќи и слични материјали на различни производители може различно да се однесуваат при печатењето. Некои материјали може да бидат фабрички импрегнирани, што може да предизвика тешкотии при печатењето, па претходно треба да се пребришат со крпа натопена во бензин. Посебно треба да се обрне внимание кај крути PVC и акрилни плочи, внимателно да се отстранат остатоците од лепилата на заштитниот слој хартија.

Некои пластични материјали во текот на печатењето може да ги променат своите својства, т.е. да станат крти и лесно да пукаат, кое понекогаш може да се примети дури после подолго време. За да се избегна тоа, треба да се испита меѓусебната подносливост помеѓу материјалите и боите. Polyplast PY бојата во принцип не е препорачлива за двостран печат кај налепници, но доколку истата мора да се примени, за стручен совет треба да се обратите до испорачателот на SERICOL боите.

ПОСТОЈАНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕ

Polyplast PY боите имаат добра отпорност на различни хемикалии вклучувајќи ги бензинот и алкохолот. При подолго дејство на киселина од акумулатор, некои бои може да ја променат нијансата. Овие бои може да се добијат и во наполно отпорна форма, но за тоа треба да се обратите до техничкото одделение на SERICOL.

APR VARNISH

APR Varnish (APR лак) е многу сјаен и отпорен на сите временски услови, особено е погоден за препокривање на површини печатени со Polyplast PY сито-боите и кои треба да се отпорни на бензин и алкохол. APR Varnish е погоден за поголем дел на лепливи траки и налепници (Aplication Tape и Pre-Space Tape).

Ако овие материјали се користат врз претходно лакирани површини, повеќе одговара APR Varnish отколку Poluplast Varnish материјалот (Polyplast лак). Види ја техничката информација за APR Varnish.

ОФОРМУВАЊЕ СО ПОМОШ НА ВАКУУМ

Polyplast PY боите овозможуваат длабоко извлекување на печатениот материјал со помош на вакуум, како што се PVC, ABS целулозниот ацетат, CAB и актил, без оштетување.

НАНЕСУВАЊЕ СО РАСПРСКУВАЊЕ

Polyplast PY боите, разредени на соодветна густина, погодни се за прскање и мачкање со четка.

ОСТАНАТИ БОИ ЗА ВЕШТАЧКИ МАТЕРИЈАЛИ

Со Polyplast PY боите може да се препечатуваат добро исушени површини претходно печатени со Plastijet XL и XG бои или обратно. Со Polyplast PY боја може да се препечатуваат површини претходно печатени со Matt Vinyl или Plastipure, но обратно не се препорачува. Polyplast PY може да се меша со Plastijet XL или XG, Plastipure и Matt Vinyl.

SERITONE "B" СИСТЕМ ЗА МЕШАЊЕ НА БОИ

Seritone "B" системот за мешање бои развиен е со цел да помогнат на печатарите, а во врска со поедноставно и поекономично мешање на саканите нијанси во широкиот спектар. Основните девет бои на овој систем се избрани на основа на нивната чистота, интензитет и способност на меѓусебно мешање. Со помош на овие девет основни бои и додавање на црна, бела боја и лак, можно е да се добијат речиси сите нијанси на бои. Seritone основните бои може да се користат и самостално, но се случува да поедини бои, заради високиот степен на нивната чистота, иако интензивни, даваат недоволна покривност во печатењето. Од тие причини наместо Seritone магента, Seritone сина и Seritone зелена кои се инаку чисти нијанси, но се печатат тешко, во скалата на готови бои ставени се стандарната магента, манастирско сината и манастирско зелената боја.

СКАЛА НА БОИ

Polyplast PY може да се добијат во избор од 31 нијанса кои меѓусебно може да се мешаат, а отпорни се влијание на светлоста и атмосферилите, како и 12 транспарентни бои. Постојат и две металик бои: сребрена и неоксидирачка златна. И двете се погодни за допечатување и препечатување заради својата голема покривност, а отпорни се и на абеење.

Polyplast Varnish (лак) може да се користи во следните случаи:

- како компонента за добивање нијанси во Seritone "B" системот на мешање бои,
- за додавање во стандардните Polyplast PY бои, кога се сака да се зголеми нивната транспарентност,
- за препечатување на површини отпечатени со Polyplast бои кога се сака да се заштити површината од надворешни влијанија и абеење.

СТАНДАРНИ БОИ

PY-001	Black	Црна
PY-021	White	Бела
PY-041 (s)	Light Yellow / Seritone Yellow	Светло-жолта/Seritone жолта (GS) (T)
PY-042	Light Chrome	Светлохромна жолта (T)
PY-043 (s)	Mid Chrome/Seritone Yellow	Среднохромна/Seritone жолта (GS) (T)
PY-113	Mandarin Orange	Мандаринско портокалова
PY-101	Light Orange	Светло портокалова (T)
PY-102 (s)	Deep Orange/Seritone Orange	Темно портокалова/Seritone портокалова (T)
PY-121 (s)	Vermilion/Seritone Red	Цинобер црвена/Seritone црвена (YS) (T)
PY-122	Scarlet	Скарлетно црвена (T)
PY-164 (s)	Seritone Red	Seritone црвена (BS)
PY-124	Deep Red	Темно црвена (T)
PY-165 (s)	Seritone Magenta	Seritone магента
PY-126	Magenta	Магента
PY-127 (s)	Deep Violet/Seritone Violet	Темно виолетова/Seritone виолетова
PY-201	Peacock Blue	Паунско сина
PY-203	Mid Blue	Средно сина
PY-204	Royal Blue	Царско сина
PY-225	Ultramarine	Ултрамарин сина
PY-230 (s)	Seritone Blue	Seritone сина
PY-205	Monastral Blue	Манастирско сина
PY-206	Deep Blue	Темно сина
PY-207	Navy Blue	Морнарско сина
PY-281	Brilliant Green	Брилијантно зелена
PY-283	Bright Green	Светло зелена (T)
PY-325 (s)	Seritone Green	Seritone зелена
PY-284	Monastral Green	Манастирско зелена
PY-285	Deep Green	Темно зелена
PY-341	Ochre	Окер-жолта (T)
PY-462	Silver	Сребрена
PY-500	Obliterating Grey	Покривна сива
PY-461	Non Tarnishing Gold	Неоксидирачка златна

Наведените производи можат да се добијат во пакувања од 1 и 5 кг.

PY-383	Varnish	Лак
--------	---------	-----

Наведениот производ може да се добие во пакувања од 1 и 5 литри.

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

(GS) - зелен тон

(RS) - црвен тон

(YS) - жолт тон

(BS) - син тон

Горе наведените бои се транспарентни и развиени се исклучиво за печатење на метализирани фолии. Истите се приготвуваат по посебна нарачка и тоа во минимална количина од 5 литри.

POLYPLAST ТРАНСПАРЕНТНИ БОИ

PY-005	Gray	Сива
PY-022	White	Бела
PY-052	Primrose (trichromatic Yellow)	Прималажолта (Трихроматска растер жолта)
PY-044	Golden Yellow	Златножолта
PY-110	Orange	Портокалова
PY-131	Red	Црвена
PY-135	Magenta	Магента (Трихроматска растер магента)
PY-155	Violet	Виолетова
PY-221	Oriental Blue	Ориентал сина
PY-215	Monastral Blue	Манастирско-сина (Трихроматска растер сина)
PY-318	Brilliant Green	Брилијантно зелена
PY-319	Monastral Green	Манастирско зелена

Наведениот производ може да се добие во стандардни пакувања од 5 литри.

РАСТВОРУВАЧИ

ZV-557	Polyplast Thinner	Polyplast разредувач
ZV-556	Polyplast Fast Thinner	Polyplast брз разредувач
ZV-558	Polyplast Retarder	Polyplast успорувач

УНИВЕРЗАЛНИ СРЕДСТВА ЗА БОЕЊЕ (ПИГМЕНТИ)

Ова е табела од 10 исклучително силни концентрати на основни бои кои се користат за дополнително боење. Изработени се така да можат лесно да се мешаат со повеќето SERICOL бои на база на растворувачи, вклучувајќи ги и Polyplast боите. Може да се додаваат до 10% во основната маса на боја.

Види го техничкото упатство:

"ЛАКОВИ, УНИВЕРЗАЛНИ СРЕДСТВА ЗА БОЕЊЕ (ПИГМЕНТИ) И БОИ ЗА МЕТАЛИ"

Иако овие пигменти може да се додаваат во стандардните Polyplast бои, со цел за подобро печатење и прилепување, препорачливо е за вакви мешања на бои да се користат Seritone основните бои, со користење на бела и црна боја и лак.

СПЕЦИЈАЛНИ НИЈАНСИ

Постои можност за испорака на посебни нијанси по Британскиот стандард, "HKS", "MUNSELL", "PANTONE" или "SERITONE" ознаките од тон-картите. Со порачката треба да се приложи мостра од материјалот на кој ќе се печати, да се напише типот и ознаката на ситото кое ќе се користи, како и останатите битни технички податоци врзани за печатењето.

Минималната нарачка за овие нијанси е 5 кг.

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
е-mail: info@sitografika.com.mk