

Nylobag NB

Бои за сито-печат

SERICOL
Техничко
уџаџиство

КАРАКТЕРИСТИКИ

NYLOBAG NB боите се развиени посебно за директно печатење на најлонски кеси/торби како и на повеќе видови најлонски и полиестер синтетички материјали, памук и мешавина на памук и полиестер.

Овие бои се сушат брзо, примената им е едноставна. Овозможуваат исклучителна покривност, еластичност, отпорност и имаат голема моќ на прилепување. Во многу случаи NYLOBAG NB боите се применуваат едноставно, во еднокомпонентна варијанта, но кога треба да се применат посебни барања при печатењето, може да се користи и NB катализатор кој се меша со основните бои.

ПРИМЕНА

Разни видови најлонски, полиестер и други синтетички материјали, памук, мешавина на памук и полиестер.

Најлонски кеси/торби, мантили за дожд, чадори, едра, спортска облека, знамиња, значки, марами, шалови, работни униформи, нашиени етикети за конфекција.

МЕШАЊЕ

Катализатор

NB катализаторот ја подобрува моќта на прилепување и отпорноста на NB боите и ја намалува опасноста од отпаѓањето на отисокот со тек на времето. Затоа, се препорачува употреба на NB катализатор и во оние случаи кога е утврдена почетната добра моќ на прилепување на отпечатената боја. Рок на употреба на катализираната боја е околу 8 часови. Така, пред да се отпочне со печатење, препорачливо е да се пресмета потребната дневна количина на боја. Бојата треба темелно да се измеша со катализаторот во следните рамери:

NYLOBAG NB боја	90 тежински делови
NYLOBAG NB катализатор	10 тежински делови

После процесот на печатење преостаната катализирана боја треба да се фрли.

Додаток за спречување на впивање на бојата

При употреба на катализирани бои на површини кои силно впиваат боја, со додавање на ZE-811 Hold Out Additive (додаток за спречување на впивање на бојата) може да се зголеми количината на боја која ќе остане на површина. Употребата на ZE-811 не се препорачува кај некатализирани бои. Кај катализираните бои се додава во следните размери:

NYLOBAG NB боја (катализирана)	100 тежински делови
ZE-811 додаток за спречување на впивање на боја	1 тежински делови

РАЗБЛАЖУВАЊЕ И ЧИСТЕЊЕ

Пред употреба, боите секогаш треба добро да се промешаат. Со цел да се овозможи максимална покривност, боите можат да се користат без разблажување. По потреба, на собна температура може да се додаде 10% ZE-805 Nylobag Thinner (разредувач). Кај повисоки температури може да се додаде ZE-806 Nylobag Retarder (успорувач).

ПЕЧАТЕЊЕ

NYLOBAG NB боите се погодни за рачно и машинско печатење.

Може да се користат за работа со повеќе типови сита, но најдобра покривност се добива кај погуби сита, на пример монофил 34-62. При работа одговараат сите шаблонски материјали, освен Stemplex Amber и филмови осетливи на разредувачи. За време на печатењето материјалот може да се зацврсти со помош на вакуум или самолеплив спреј. Најпогоден за тоа е T-Fix Extra Spray Adhesive (види техничко упатство за T-Fix и T-Fix Extra Spray Adhesive). Материјалот за зацврстување, односно спрејот не смее да содржи растворувачи кои ја нагризнуваат подлогата на која се печати. На монофил сито 43 може да се очекува покривност од 12-16 м² на 1 литар боја.

СУШЕЊЕ

NYLOBAG NB се сушат зависно од собната температура и начинот на печатење, за 30-60 минути, а сушењето може да се забрза со употреба на сушара со струење на топол воздух. Така исушени отпечатоците треба да пренокат на сталак и дури после тоа може да се слагаат. Посигурно и побрзо сушење може да се постигне во сушари со топлотно зрачење на 100°C или во сушари со инфрацрвени грејачи.

ПРИЛЕПУВАЊЕ И ПРОБНИ ОТПЕЧАТОЦИ

NYLOBAG NB боите добро се прилепуваат и се елестични на други најлон, полиестер, и други синтетички материјали како и на густы памучни и памук/полиестер ткаенини кои се користат воглавно за работнички униформи.

Препорачливо е, пред почетокот на работата, да се испита меѓусебната подносливост на материјалот и боите, бидејќи сличните материјали а од различни произведувачи, како и различни материјали од исти произведувачи, заради разлики во начинот на производство може при печатењето различно да се однесуваат. Постапките на доработка како и импрегнацијата може да ја загрозат прилепливоста, што понекогаш доаѓа до израз дури после подолго време.

Со цел да се постигне максимална прилепливост и трајност на отпечатокот, се препорачува катализирање на боите пред употребата. Таму каде прилепливоста не е многу битна, може да се зголеми со смалувањето на вискозитетот, односно, со зголемувањето на вливливост на бојата во материјалот.

Ако се користат некатализираны бои, прилепливоста донекаде се смалува.

ОТПОРНОСТ

Некатализираните бои имаат добра отпорност на миене и одговараат на ISO стандардите 1 и 2 (40°C) како и стандардите 5, 6 и 7 (40°C) препорачани од страна на Советот на Обединетото Кралство.

Катализираните бои имаат изразита отпорност на миене и одговараат на ISO стандардот 3 (60°C) и 4 (95°C) како и стандардите 2 и 3 (60°C) и 1 (95°C), препорачани од страна на Советот на Обединетото Кралство.

Отпорноста на катализираните бои на хемиско чистење исто така е многу добра. Зависи од видот на материјалот како и од тоа дали се користени катализираны или некатализираны бои. Пред почеток на сервиската работа се препорачува да се испроба дали според предвидената постапка бојата постигнува соодветна прилепливост и отпорност.

СКАЛА НА БОИ

NYLOBAG NB боите можат да се добијат во 11 меѓусебно мешани бои вклучувајќи ги и црнат и белата боја.

За смалување на интензитетот на боите, на располагање ни стои NB-381 Extender Base (безбојна паста) која може да се меша со сите бои.

СТАНДАРДНИ БОИ

NB-001	Black	црна
NB-021	White	бела
NB-045	Yellow	жолта (T)
NB-043	Mid Chrome	средно хром-жолта (T)
NB-162	Light Red	светло црвена (T)
NB-134	Red	црвена (T)
NB-154	Fuchsia	фуксија (T)
NB-127	Deep Violet	темно виолетова
NB-227	Light Blue	светло сина
NB-212	Blue	сина
NB-320	Green	зелена (T)
NB-381	Extender Base	база

Наведените бои може да се добијат во стандардно пакување од 1 литар и 5 литри.

NB-386	Nylobag NB Catalyst	катализатор
--------	---------------------	-------------

Може да се добие во стандардно пакување од 1 литар и 0.2 литри.

РАЗРЕДУВАЧИ

ZE-805	Nylobag Thinner	разредувач
ZE-806	Nylobag Retarder	успорувач

Може да се добијат во стандардно пакување од 1, 5 и 25 литри.

ZE-811	Hold Out Additive	додаток за спречување на впивање
--------	-------------------	----------------------------------

Може да се добие во стандардно пакување од 0.2 кг.

СКЛАДИРАЊЕ

Nylobag NB производите треба да се складираат во простори заштитени од влијание на топлина.

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