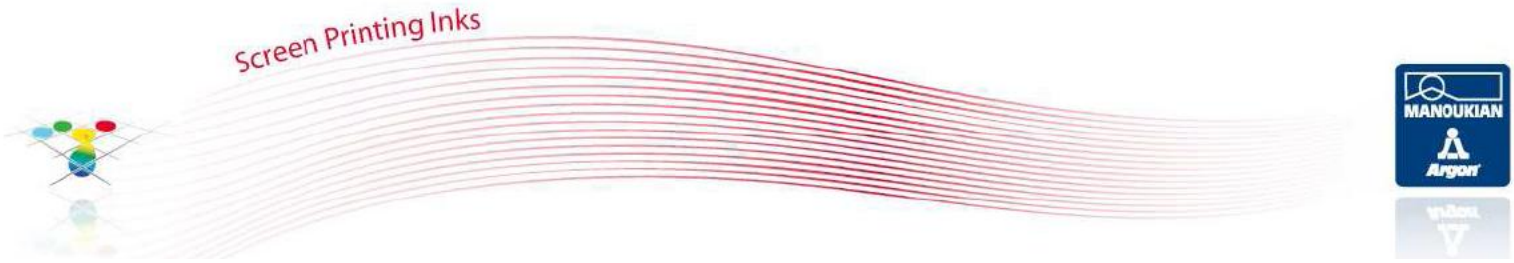
Техническа спецификация

26/04/2010



ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ

Код № A311---92---

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Фосфоресциращи мастила с дълготрайно действие. Предлагат се във варианти UV (105.000 UV TECH) и солвентни (38.000 VINILFLAT).

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

UV TECH и VINILFLAT ФОСФОРЕСЦИРАЩИ представляват мастила, които са способни да поглъщат UV светлина (от слънцето или от друг източник на UV светлина), а при поставяне на тъмно да излъчват оцветената светлина. Този ефект е известен като *вечерно сияние*.

Този вид мастила са подходящи основно за печат върху вече отпечатано изображение върху хартия, картон, PVC, ABS, PS и PES. АКо се използва варианти UV, може да се печата и върху PC, PMMA и PETG.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА

- Отлична покривност
- Сатенен блясък
- Готово за употреба
- Отлична устойчивост на химикали
- Добра устойчивост на избледняване

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

UV TECH С ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ

Разбъркайте преди употреба.

Отпечатването се извършва със сита 43 th/ cm.

Сушенето се извършва в UV сушилня с горещ въздух с лампи от 120 W и скорост на лентата 15 m/ min.

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

VINILFLAT С ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ

Разбъркайте преди употреба.

Отпечатването се извършва със сита 43 th/ cm.

Сушенето се извършва в сушилня с горещ въздух при температура от 50°C в продължение на 30 - 40 секунди или на стайна температура в продължение на 1 - 2 минути.

Продуктът се доставя готов за употреба, поради което не се препоръчва използване на добавки. При необходимост може да се разрежда с максимум 5% РЕАКТИВЕН РАЗРЕДИТЕЛ 100.900.

За подготовката на ситата се препоръчва фотоемулсия, устойчива на разтворители, например ZERO-IN DUAL SV PLUS.

След отпечатването ситата и инструментите могат да се измият с ИЗМИВАЩ РАЗТВОРИТЕЛ 90.920.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разходът на продукта при печат при 43 th/ cm възлиза на 30 - 35 m^2/Kg.
Мастилото може да се зарежда на слънчева светлина или от източник на UV светлина с висока мощност. Избягвайте източници на жълта или червена светлина.

Излъчването на мастилата с фосфоресциращ ефект съответстват на стандарта *DIN 67510 част 1:*
- излъчване след 10 минути: 200 mcd/ m^2
- излъчване след 60 минути: 18 mcd/ m^2
- максимална продължителност на излъчването: 1.500 минути(25 часа)

ДОПЪЛНИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ

При печат на тъмно максимален фосфоресциращ ефект може да се постигне чрез отпечатване на мастило ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ върху бял или светъл фон.
Продължителността на излъчване зависи отмощността на зареждащата светлина и от времето на излагане на светлината.

СРОК НА ГОДНОСТ

Предвижда се продуктът да има срок на годност от поне една година за UV TECH С ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ и 2 години за VINILFLAT С ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ при съхранение на тъмно в оригинална запечатана опаковка при температура от 20 - 25°C.

Продуктът се доставя готов за употреба, поради което не се препоръчва използване на добавки. Ако е необходимо да се намали вискозитетът, мастилото може да се разрежда с РАЗРЕДИТЕЛ 90.918.

За подготовката на ситата се препоръчва фотоемулсия, устойчива на разтворители, например ZERO-IN DUAL SV PLUS.

След отпечатването ситата и инструментите могат да се измият с ИЗМИВАЩ РАЗТВОРИТЕЛ 90.920.

ПРОДУКТ и ОПАКОВКА

Гамата от мастила с фосфоресциращ ефект включва следните продукти:

UV TECH С ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ

A31110592000025 UV TECH ФОСФОР ОРАНЖЕВО 0,25 KG
A31110592001 UV TECH ФОСФОР ОРАНЖЕВО 1 KG

A31110592100025 UV TECH ФОСФОР ЧЕРВЕНО 0,25 KG
A311105921001 UV TECH ФОСФОР ЧЕРВЕНО 1 KG

A31110592200025 UV TECH ФОСФОР СИНЬО 0,25 KG
A311105922001 UV TECH ФОСФОР СИНЬО 1 KG

A31110592300025 UV TECH ФОСФОР ЖЪЛТО 0,25 KG
A311105923001 UV TECH ФОСФОР ЖЪЛТО 1 KG

A31110592400025 UV TECH ФОСФОР ЗЕЛЕНО 0,25 KG
A311105924001 UV TECH ФОСФОР ЗЕЛЕНО 1 KG

VINILFLAT С ФОСФОРЕСЦИРАЩ ЕФЕКТ

A3113892000025 UV TECH ФОСФОР ОРАНЖЕВО 0,25 KG
A3113892001 UV TECH ФОСФОР ОРАНЖЕВО 1 KG

A3113892100025 UV TECH ФОСФОР ЧЕРВЕНО 0,25 KG
A31138921001 UV TECH ФОСФОР ЧЕРВЕНО 1 KG

A3113892200025 UV TECH ФОСФОР СИНЬО 0,25 KG
A31138922001 UV TECH ФОСФОР СИНЬО 1 KG

A3113892300025 UV TECH ФОСФОР ЖЪЛТО 0,25 KG
A31138923001 UV TECH ФОСФОР ЖЪЛТО 1 KG

A3113892400025 UV TECH ФОСФОР ЗЕЛЕНО 0,25 KG
A31138924001 UV TECH ФОСФОР ЗЕЛЕНО 1 KG

ВАЖНО

Представената в настоящата техническа спецификация информация не претендира за изчерпателност и всяко лице, използващо продукта за цели, различни от изрично препоръчаните в настоящата спецификация, без за целта предварително да са получили от нас писмено потвърждение, че продуктът е подходящ за съответната употреба, действат на собствен риск.
Въпреки желанието ни да Ви предоставим напълно правилни указания за продукта, не можем изцяло да контролираме продукта или характеристиките на основата, както и многобройните фактори, влияещи на употребата и приложението на продукта.
Поради това не поемаме каквато и да е отговорност по отношение на резултатите от приложението на продукта или за каквито и да е загуби или щети, произтекли от употребата на продукта, освен ако изрично не сме потвърдили поемането на отговорност в писмен вид.
Информацията в настоящата спецификация подлежи на периодични промени в резултат на нашия опит и политиката ни на непрекъснато развитие на продуктите.

KIIAN S.p.A. – Виа А. Де Гаспери, 1 - 22070 Луисаго (CO), Италия – Тел. +39 031 9090111 - Факс +39 031 920505