



# ZOICO DUAL TC

## Диазо-фотополимерна емулсия



ISO9001:2000

KOPIMASK  
TDS

### ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

#### ОПИСАНИЕ

Диазо-фотополимерна емулсия за солвентни и водни мастила. Отлична резолюция, лесно почистване.

#### ПРИЛОЖЕНИЕ

Конвенционален печат на хартия и картон  
Печат на текстил с пластизол  
Печат на керамика с последващо изпичане  
Печат с мастила за стъкло  
Печат на печатни платки

Отлично  
Отлично  
Отлично  
Добро  
Добро

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Очувствяване  
Цвят  
Относителна чувствителност  
Резолюция  
Вискозитет  
Съдържание на твърдо вещество  
Последващо втвърдяване  
Нанасяне на дебел слой

Диазо-фотополимер  
Виолетов  
Чувствителна  
Отлична  
Висок  
33%  
Не  
Да

#### УСТОЙЧИВОСТ

Устойчивост на солвентни мастила  
Устойчивост на смесени мастила  
Устойчивост на водни мастила  
Механична устойчивост

Отлична  
Добра, препоръчва се допълнително експониране  
Нормална, препоръчва се допълнително експониране  
Отлична

#### ТРАЙНОСТ

Време на съхранение при 5 ~ 35°C  
Време на съхранение на очувствена емулсия при 18 ~ 24°C  
Време на съхранение на промазано сито 18 ~ 24°C  
Почистване на ситото

1 година  
4 ~ 6 седмици  
15 дни  
Добро

#### ПАКЕТИРАНЕ

12 кГ кутия  
20 кГ кутия

12 кутии по 1 кГ заедно с очувствителя  
4 кутии по 5 кГ заедно с очувствителя

#### УПОТРЕБА

**Очувствяване на емулсията.** Емулсията се очувствява от приложения очувствител. В малкото шишенце се налива дистилирана вода и се разклаща докато диазо компонента се разтвори напълно. След смесването оставете емулсията поне 20 минути да се успокои за да няма мехурчета. Дръжте емулсията на хладно (20°C) и тъмно място по време на работа.

**Подготовка на ситото.** Ситоплатът трябва да е без замърсявания, без прах, без остатъци от мастило или стара емулсия, без воали. За добро нанасяне на емулсията предварително обезмаслете ситото от двете страни с препаратите PREMASK, KAUSTIMASK или STARGEL 350 и след това изплакнете обилно с вода.

**Премазване.** В зависимост от типа на ситото започнете с 1 или 2 нанасяния от двете страни за да се запълнят всички отвори. Изсушете емулсията на температура не повече от 40°C. Повторете процеса на нанасяне на емулсия и изсушаване докато \ постигнете желаната дебелина на слоя.

**Изсушаване на промазаното сито.** Изсушете ситото като го поставите в хоризонтално положение с повърхността надолу в тъмно помещение или на светлина с безопасен спектър при температура 30° ~ 40°C, относителна влажност 30% ~ 50% и средно обдухване. Температурата, относителната влажност и въздушният поток влияят на времето за сушене. Ситото трябва да е напълно изсъхнало преди да се експонира за да се постигне максимална устойчивост на мастило и почистваща течност. Сушенето на висока температура или при различни от препоръчаните условия може да доведе до лош резултат.

**Експониране.** Експонирайте ситото на УВ светлина с дължина на вълната 350 ~ 420 нанометра. За целта използвайте халогенна лампа. Много фактори влияят на времето за експонация и не може да се дадат точни стойности. Правилното време на експонация е това при което се постига оптимална резолюция и се определя чрез проби с увеличаващо се на стъпки време или с калкулатор на експонацията като KOPIMASK CONTROL STRIP KS1. Недоекспонирането води до пори в емулсията и слабо захващане към ситото. Преекспониране води до загуба на детайлите. Правилно експонираното сито издържа на силна струя вода от чешмата при измиване.

**Проявяване и измиване.** Внимателно изплакнете ситото от двете страни с марна вода 20° ~ 26°C. След 1 - 2 минути изплакнете обилно от двете страни с вода с по-силно налягане от чешмата до окончателното измиване на неосветената емулсия.

**Допълнително експониране.** За да се увеличи устойчивостта на емулсията, може да се експонира още веднаж след измиването и изсушаването за 4 до 8 пъти по-дълго време от това за редовна експонация.

**Корекции и запълване.** При работа със солвентни мастила използвайте филер BLOCOFIX.

**Отстраняване на емулсията.** За отстраняване на емулсията на използваното сито приложете стрипер SCREEN STRIP или SERI CERO GEL. Преди стрипване почистете добре остатъците от мастило с DISOLIX или друг разтворител.

**Отстраняване на воали.** Когато емулсията е недоекспонирана може да се появят сенки или воал. За отстраняване използвайте KAUSTIMASK S, STARGEL 350 или ZERO GHOST. Смес от KAUSTIMASK S и DISOLIX GEL е също ефективен начин за отстраняване на воал.

\*\*\* изложените данни са коректни в максимална степен и се базира на настоящето познаване на продукта. Няма обаче гаранции за постигнатия резултат поради големия брой приложения и върху продукта няма гаранция. Задължение на потребителя е да направи необходимите проби за да установи пригодността на продукта за неговите цели.