



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ISO9001:2000

KOPIMASK
TDS

TAMPODUR AP / TAMPODUR RP

Стоманени клишета за тампон-печат, двустранно покрити с водоразтворима фотоемулсия

ОПИСАНИЕ

Клишета, двустранно покрити с водоразтворима фотоемулсия, от твърда стомана с изключително равна повърхност, която гарантира високо качество на печата с добра резолюция.

ПРИЛОЖЕНИЕ

За всички области на приложение, които изискват големи и средни тиражи със средно и високо качество на печат на деликатни образи с тънки линии. Бърза и лесна изработка с различна дълбочина на гравирание. Ниски производствени разходи.

ТАМПОН-ПЕЧАТНИ МАШИНИ

Тампонпечатни машини с отворена система - отлично приложими
Тампонпечатни машини със затворена система - отлично приложими

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Емулсия	Фотополимер
Цвят	Син - TAMPODUR AP / Червен - TAMPODUR RP
Чувствителност	Висока - TAMPODUR AP / Средна - TAMPODUR RP
Механична здравина	170 – 190 kp/mm
Твърдост на ст	50-52 Rc
Проявител	Водно-базиран без солвент
Контраст след проявяване	Да
Контраст след гравирание	Да
Устойчивост на гравине	Много висока

РАЗМЕРИ

Maximum Standard size	305 mm x 600 mm x 0,25 mm
Maximum Standard size	305 mm x 600 mm x 0,50 mm
Стандартен размер	100 mm x 100 mm x 0,50 mm

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

- Отстранете защитното фолио на емулсията. Времето за експонация зависи от мощността на лампата:
 - около 1'30" ~ 1'45" при светлинен източник с подходящ спектър и мощност 2 x 30W за TAMPODUR AP.
 - около 1'50" ~ 2'20" при светлинен източник с подходящ спектър и мощност 90W за TAMPODUR RP.
 Недостатъчно време за експонация води до порозна емулсия с ниска устойчивост на ецване, а прекалено дълго време за експонация води до загуба на разделителната способност и трудно стрипване на емулсията.
- За растеризация на образа се експонира повторно с филм с 80 ~ 100 lpi / 70 ~ 80%.
Негативите трябва да са контрастни (най-добре да се ползва филм от фотонаборен автомат) и с огледален образ за да може емулсията да прилепне плътно към клишето. Прилага се притискане, най-добре с вакуум. Употребата на матов филм увеличава времето за експонация, а блед тонер от лазерен принтер влошава качеството на образа.
- Проявете експонираното клише с проявител TAMPODUR AQUADEV AP, който е на водна основа и не поврежда емулсията и повърхността на клишето. Температурата на проявителя трябва да се поддържа в диапазона 21 - 30°C. Проявяването става във вана. След 20-30 сек повърхността на клишето се изтъква нежно в продължение на поне 15 сек с мека четка или памучен тампон, клишето се вади от проявителя, изплаква се с вода и се изсушава на въздуха.
При необходимост преди гравирание може емулсията да се рутушира с TAMPODUR FIX.
- Гравирането може да се изпълни с водноразтворимия TAMPODUR AQUATECH или с друг реактив като железен хлорид, азотна киселина или натриев персулфат. При работа с TAMPODUR AQUATECH ецването на стоманените клишета става във вана с температура 22 - 25°C и за време 90 ~ 120 сек се получава дълбочина на образа 20 ~ 25 микрона. За да се получи равномерен образ е препоръчително по време на гравирание клишето да се разтърква нежно с мека четка. Възможно е да се използва и апаратура за автоматично ецване на клишетата. Препоръчителните концентрации за гравирание с други химикали са:
 - азотна киселина 36 Be разредена до 15% (85% вода + 15% азотна киселина 36 Be) при 20 ~ 24°C
 - азотна киселина 14 Be разредена до 50% (50% вода + 50% азотна киселина 14 Be) при 20 ~ 24°C
 - железен хлорид 39 ~ 43 Be при 25 ~ 28°C
 - натриев персулфат 20% при 25 ~ 30°C
- Изплакнете гравираното клише обилно с вода и без да го оставяте да изсъхне го потопете за около 1 минута във вана с TAMPODUR AQUASTRIP AP при температура поне 20°C.

За да се прояви стоманеното клише и от двете страни е необходимо повърхността, която не се експонира, да се защити със самозалепващо фолио. Желателно е и двете повърхности да се проявяват, гравират и стрипват едновременно. В противен случай трябва необработваната повърхност да остане добре защитена с плътно черно самозалепващо фолио за времетраенето на целия процес.

Проявител TAMPODUR AQUADEV AP, ецващ препарат TAMPODUR AQUATECH и стрипер за емулсия TAMPODUR AQUASTRIP AP се доставят на прах, от който 1 доза се разтваря в 1 литър дестилирана вода. Реактивите във ваните трябва да се сменя периодично: 1 литър реактив се изтощава от обработката на 25 - 30 клишета с размер 10см*10см. Не добавяйте свеж реактив в отработен реактив. За удължаване на живота на вече разтворените във вода реактиви се препоръчва течността от ваните да се пресипва в затворен съд и да се съхранява на прохладно място без да замръзва.

Повече подробности за реактивите има в съответното техническо описание.