

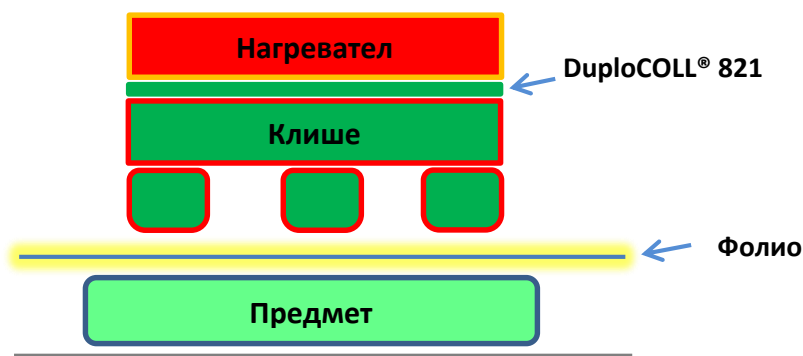
DuploCOLL® 821 – специална лента за монтаж на клишета при топъл печат и преге

Най-чистия и лесен начин за монтаж на печатни форми

Топлият печат (голд печат) е метод за печатане на принципа на високия печат.

Прилага се при заглавни страници, луксозни каталози, календари, тефтери, менюта, папки, визитки, покани и други луксозни изделия (Фиг.1).

Представява трансфер на метализиран или пигментен слой от носещата повърхност, известна като фолио, върху предмет, използвайки топлина, натиск и време. Тази технология създава ефекти, които са практически недостижими, използвайки традиционни мастила, и се използва главно за подчертаване на желаните елементи. Фолиата за топъл печат имат изключително разнообразие, като се започне от класическите злато и сребро и се стигне до холограмни и дифракционни фолиа. Желаният детайл се отпечатва посредством клише. Клишето служи за трансфериране на образа върху предмета. Материала за изработване на клишета е различен в зависимост от предмета, върху който ще се печата. Между предмета и печатащите области на клишето трябва да има пълен контакт. В зависимост от повърхността клишетата биват различни - метални и силиконови. Металните обикновено се получават при разяждане с киселини. Силиконовите най-често са готови плочки и получаването на образа върху тях е лесна и бърза операция. Силиконовите клишета издържат на температури до 200 градуса и 20 000 - 30 000 удара. Често топлият печат се съчетава с преге. Сухото преге е вид операция подобна на топлия печат, но не се използва фолио. Целта му е да остави релефен отпечатък върху хартията. Обикновено се използват две клишета, които чрез натиск притискат материала от двете му страни (негатив и позитив). Дълбочината на релефа може да бъде както еднаква, така и различна. С цел подчертаване на избрани елементи често с прегето се комбинира с готов отпечатан елемент.



Фиг. 1 Топъл печат

Много е важно по време на печатния процес клишето да бъде здраво позиционирано към машината. Високите температури и големият натиск обуславят нуждата от специфични лепилни решения. Най - разпространеният метод е използването на лепила, което има редица неудобства – неравномерно нанасяне, зацапване на повърхностите и др. По-добрата алтернатива е да се използва монтажна лента, пригодена за целта. Фирма *Lohmann* Германия предлага специална монтажна лента **DuploCOLL 821**, устойчива на високи температури, стареене и влияние на различни химикали. След края на процеса клишето се премахва безостатъчно благодарение на специалния носител на продукта от неразтеглив текстил. Повърхността остава идеално чиста и машината е готова за монтаж на друга печатна форма.

КЛЕБЕКС Василев ЕООД

ул. Велчо Атанасов N 50

1505 София

Тел.: 02 944 30 06

Факс: 02 943 53 30

e-mail: wassilev@abv.bg

web: www.klebex.eu

