

## METATRAN

Трансферная фольговая система для переноса изображения на текстиль.

### Основные характеристики.

Поверхность - зеркальная, блестящая.

Сушка	Смывание и разбавление краски	Ткань	Тип шаблонна (трафарета)	Использование	Материалы	Количество цветов
Адгезив - смотри «Методы производства»	Адгезив - поставляется с оптимальной для печати консистенцией, при необходимости разбавляется на 5 % ZE 591. Смывка - SERIWASH, Actisol	Метод 1 - № 34 - 62, моноволоконная. Методы 2 и 3 № 43 - 62 моноволоконная.	Большинство устойчивых к растворителям трафаретов. Рекомендуются Dirasol 915	Футболки, спортивная и другая одежда, сумки, игрушки.	Адгезив и фольга могут использоваться на большинстве синтетических и искусственных материалов, включая смешанные ткани.	5 плюс многоцветные системы

**Свойства** отличная кроющая способность, неограниченная трафаретная стабильность адгезива, широкий спектр материалов, на которых возможно тверждение адгезива. Хорошая смываемость. Хорошая гибкость и способность к растяжению отпечатков. **Внимание!** Перед каждым использованием адгезив следует хорошо перемешать.

### Методы производства.

Существует три способа производства с использованием системы METATRAN.

#### Способ 1 - прямая печать адгезивом на предметы одежды.

- прямая печать на одежду
- отверждение адгезива

Конвекция длинно-, средне- и коротковолновая инфракрасная печь при температуре 110-130°C в течение 1-2 минут.

в) поместить изделия или ткань на пресс горячего тиснения и перенести изображение через фольгу на участок, запечатанный адгезивом.

#### Важно - металлизированная (молочная) сторона фольги должна располагаться лицом к нанесенному слою адгезива во время процесса переноса изображения.

Перенос длится 15 - 20 секунд при температуре 180°C.

Фольговая подложка охлаждается и удаляется.

Прямая печать с применением многоцветной системы с яркими оттенками должна производиться следующим образом: печать сырой по сырому всех нефольговых участков с применением красок на водной основе (включая Texiscreen Aqua) через моноволоконную ткань №№ 43 - 62. Затем в местах, где надо получить эффект фольги, наносится клей METATRAN Adhesive. Установите отпечаток и перенесите изображение (как это описано в пунктах В и С, приведенных выше).

#### Внимание: следует избегать накопления толстого слоя краски на основе воды, потому что при этом могут переноситься небольшие пятна слоя фольги.

#### Способ 2. Двухстадийный процесс переноса.

а) нанесите клей через моноволоконную ткань № 43 - 62 на специальную бумагу для изготовления переносных изображений (тип силиконового пергамента, обработанного с двух сторон силиконом).

б) поместить клей в конвекционную печь или инфракрасную печь с длинной или средней волной излучения. Температура должна быть в пределах 100-110°C, время обработки: 1-2 мин.

в) перенесите клей на ткань или одежду путем теплового переноса при температуре 180°C. Время переноса - 10-15 секунд. Перед снятием дайте фольге остыть.

г) фольга должна наноситься путем создания контакта нижележащего слоя с перенесенным клеем, прижима и одновременного нагрева до температуры 180°C. Перед тем, как снимать, позвольте листу фольги остыть

**Метод 3.** Для быстрого переноса клей может печататься непосредственно на фольгу, и затем производится перенос. Фольга должна оставаться непосредственно на месте благодаря использованию вакуумного стола. Отпечатайте клей и сделайте в течение 1 - 2 минут термообработку при температуре от 100 до 120 °C.

#### Устойчивость.

Компания Sericol Limited, Адрес: Pysons Road, Broadstairs, Kent, CT 10 2LE England  
Телефон: (01843) 866668; Факс: (01843) 872074.

Компания «Импреза Полисервис» - эксклюзивный дистрибьютер в Украине

Адрес: 252028 г. Киев, проспект Науки, 17/15  
Телефон: (044) 264 96 04; Факс (044) 265 12 27  
E-mail: info@ips-ink.com, http://www.ips-ink.com/

Хорошая устойчивость при стирке, отвечающая требованиям стандарта ISO. , испытание № 1 и удовлетворяющая рекомендациям № 5 Консультативного Совета Дома Стирки Великобритании. На ярлыках должны приводиться рекомендации, чтобы стирка производилась исключительно вручную и чтобы изделия после стирки не выкручивались и не сушились в барабане горячего воздуха. Отпечаток может гладиться утюгом с изнанки материала. Утюг при этом должен устанавливаться на самую низкую температуру, а на область отпечатка следует накладывать ткань. Система для переноса блестящего изображения типа METATRAN неустойчива к сухой чистке, поэтому одежда с отпечатком должна иметь соответствующую отметку.

#### Фольга METATRAN.

##### Стандартная упаковка.

KF-D23	золото	рулоны 0.315x25 м
KF-D29	золото	рулоны 0.315x75 м
KF-D24	серебро	рулоны 0.315x25 м
KF-D30	серебро	рулоны 0.315x75 м
KF-D25	многоцветная (multicolour)	рулоны 0.315x25 м
KF-D31	многоцветная (multicolour)	рулоны 0.315x75 м
KF-D26	металлик красный	рулоны 0.315x25 м
KF-D32	металлик красный	рулоны 0.315x75 м
KF-D27	металлик голубой	рулоны 0.315x25 м
KF-D33	металлик голубой	рулоны 0.315x75 м
KF-D28	металлик зеленый	рулоны 0.315x25 м
KF-D34	металлик зеленый	рулоны 0.315x75 м

#### Адгезив METATRAN

FT-421

Поставляется в 5 литровых контейнерах.

#### Растворитель

ZE-591

Поставляется в 25, 5 и 1 литровых контейнерах.

#### Информация о безопасности.

Адгезив METATRAN:

- формула не содержит токсичные, канцерогенные, мутагенные или репротоксичные вещества.
- не имеет низкой точки вспышки, не попадает под действие «Правил о воспламеняющихся веществах».
- формула не содержит свинца и других тяжелых металлов, поэтому пригоден для печати по детским изделиям в соответствии со стандартом EN 71-3: Стандарт для детских игрушек.
- должен складироваться вдали от источников тепла.

#### Информация об экологии

Фольга Metatran и адгезив.

- не содержат тяжелых металлов

- не содержат компонентов, вредных озоновому слою Земли.