



## Капиллярные светочувствительные пленки Alkemi Capillex

Производство 'точно-в-срок' - задача любого руководителя производства. Для этого необходим предсказуемый и надежный технологический процесс. Компании по всему миру открыли, что нужную стабильность дают копировальные пленки Alkemi Capillex, позволяющие изготавливать прочные, надежные трафаретные печатные формы, обеспечивающие превосходное качество печати в широком диапазоне условий.

Пленки Alkemi Capillex бывают двух типов: стандартные и с контролируемым профилем.

Номер сеток: нити/см										
	43	62	77	90	100	120	140	150	165	180
Стандартные пленки										
Capillex 18										
Capillex 20										
Capillex 25										
Capillex 30										
Capillex 35										
Capillex 50										
Capillex 80										
Пленки с контролируемым профилем										
Capillex CX										
Capillex CP										

Ассортимент стандартных пленок Alkemi Capillex включает семь пленок с прецизионным покрытием для сеток от 43 до 150 нитей/см. Пленки Alkemi Capillex получили мировое признание как серия, сочетающая качество и абсолютную надежность. С пленками Alkemi Capillex по настоящему легко получить совершенный результат.

### Тонкие пленки: Capillex 18, 20, 25 и 30

Обычно эти пленки используются на тонких сетках от 100 до 150 нитей/см для печати штриховых и полутоновых изображений. Выбор продукта обычно зависит от номера сетки: чем выше номер сетки, тем тоньше требуется пленка (смотрите выше таблицу по выбору пленок). Выбирайте Alkemi Capillex 18 для печати полутоновых изображений и Autotype Capillex 20 для печати штриховых изображений на тонких сетках высокой линиатуры и Autotype Capillex 25 и 30 - на сетках средней линиатуры.

## Толстые пленки: Capillex 35, 50 и 80

Предназначены для использования на сетках средней и низкой линиатуры, эти продукты идеально подходят для промышленных применений, требующих большой толщины красочного слоя при хорошей четкости кромок. Пленка Autotype Capillex 80 особенно хорошо подходит для печати сольвентными и УФ красками широкого круга продуктов, от керамики до стекол автомобилей.

**Примечание:** капиллярные пленки не предназначены для работы с водными красками.

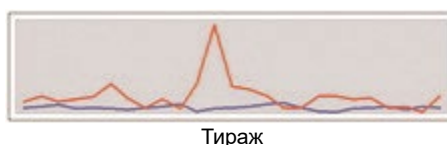
## Alkemi Capillex CX и CP – пленки с контролируемым профилем

Новая технология изготовления трафаретных печатных форм с контролируемым профилем, разработанная компаний MacDermid Autotype, применена в двух новых продуктах серии Alkemi Capillex с контролируемым профилем. Эта технология сочетает низкий профиль трафарета (EOM) с низкой шероховатостью (Rz) и необычно высокой тиражестойкостью. Установлено, что тонкий, плоский копировальный слой облегчает получение высококачественных изображений.

Преимущества этой новой технологии существенны:

- **Улучшенное воспроизведение растровой точки и штриха** – снижение зазубренности кромок и слияния печатных элементов
- **Уменьшение высоты красочного слоя** – минимизация проблем с непропечаткой печатных элементов
- **Снижение искажение изображения** – требует меньшего давления ракеля
- **Увеличение тиражестойкости трафарета** – меньше смывок и ниже износ копировального слоя
- **Снижение простоев** – улучшение растекания краски, требуется меньше смывок, увеличивает скорость печати.
- **Увеличение производительности** – получение необходимого качества печати с первого оттиска
- **Улучшение технологических возможностей:**

Вариативность печати



– Технологичность обычного трафарета  
– Технологичность трафарета с контролируемым профилем

## Alkemi Capillex CX – новая пленка с контролируемым профилем для штриховых изображений

Пленка Alkemi Capillex CX предназначена для самых требовательных промышленных применений, таких как печать электропроводящими или резисторными красками и других процессов, где важна толщина нанесения покрытия.

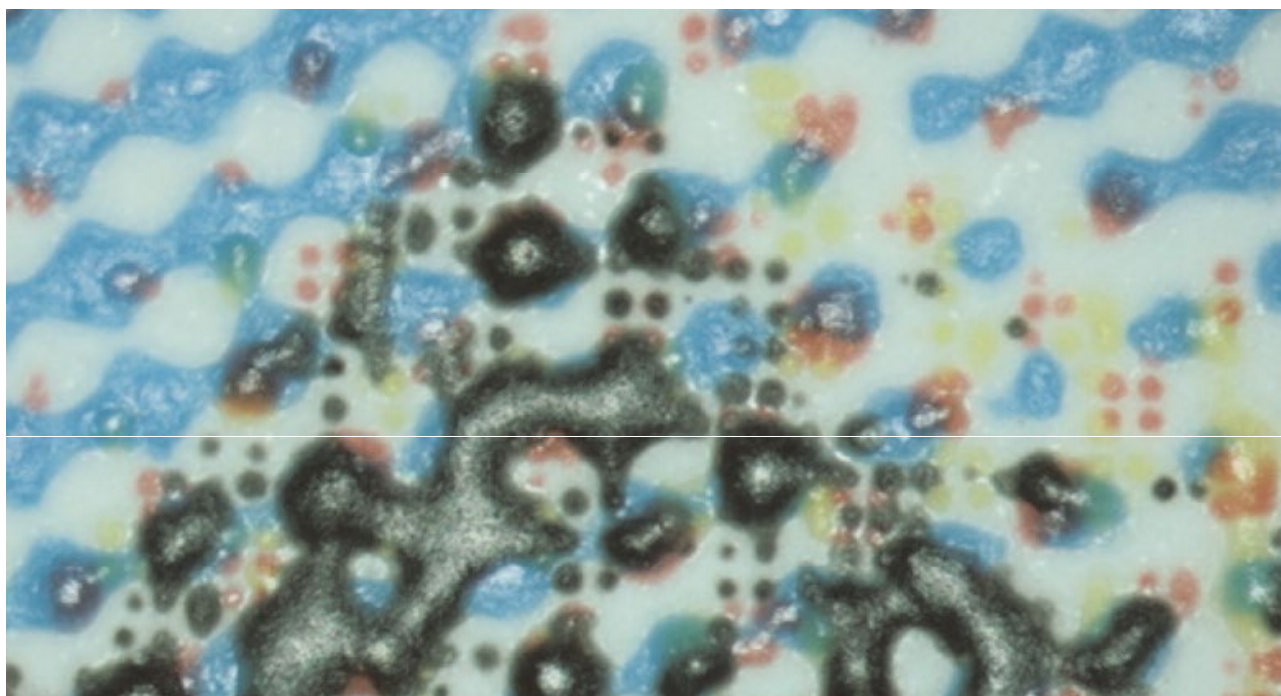
Эта пленка обеспечивает стабильно низкий, но контролируемый профиль копировального слоя для широкого диапазона сеток (от 62 до 100 нитей/см). Оптимизированный баланс профиля и шероховатости (Rz) пленки Autotype Capillex CX обеспечивает превосходное воспроизведение изображения. А это – первое требование при печати электропроводящими красками.



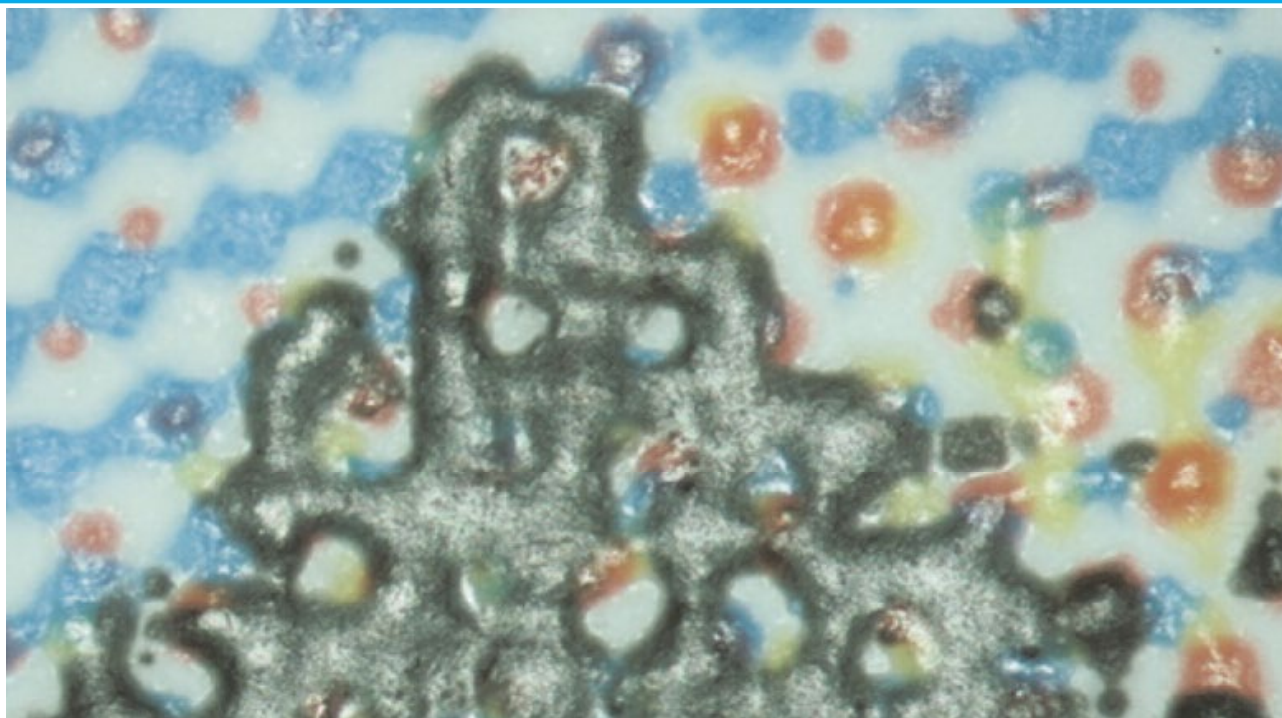
Электропроводящая серебряная краска с пленкой Autotype Capillex CX

## Alkemi Capillex CP – пленка с контролируемым профилем для растровых изображений

Пленка Autotype Capillex CP сверхтонкого профиля существенно снижает толщину красочного слоя без ущерба для качества печати. Это уменьшает проблемы с непропечаткой и сливанием печатных элементов при краско-переносе, часто возникающие при печати УФ красками. Уникальная матированная поверхность копировального слоя обеспечивает хорошее сцепление с подложкой и превосходное воспроизведение печатных элементов без ущерба для легкости отделения трафарета от подложки. Пленка Alkemi Capillex CP обеспечивает стабильный низкий контролируемый профиль копировального слоя на сетках от 120 до 180 нитей/см, но особенно подходит для печати полутоновых изображений УФ красками через сетки от 150 до 180 нитей/см, производя идеальный продукт для таких требовательных применений как печать компакт-дисков или деколей для керамики.



Непропечатки краски, вызванные высоким профилем обычного трафарета



Превосходное воспроизведение печатных элементов благодаря низкому профилю капиллярной ленки Capillex CP

## Основные применения:

- Компактные диски
- Автомобилестроение
- Мембранные сенсорные клавиатуры
- Керамические изделия
- Стекланные бутылки
- Печатные платы
- Высококачественная полиграфия

## Капликаторы

Изготовление трафаретов может осложняться наличием пыли в условиях интенсивного производства. Капликатор — простое, но гениальное устройство, которое помогает изготавливать неизменно совершенные трафареты. Лист капиллярной пленки Capillex помещается в кассету и вручную наносится на влажный трафарет. Расположенные в кассете антистатические щетки для удаления пыли обеспечивают удаление любых загрязнений с поверхности капиллярной пленки непосредственно перед ее нанесением на сетку. Капликаторы предлагаются шести размеров длиной от 38 см до 122 см.



## Основные преимущества

- **‘Проверенные продукты для применений, предъявляющих повышенные требованиями к качеству’** - это флагманский продукт ассортимента Capillex, который упрощает достижение трафаретными типографиями передового качества и стабильности, необходимых для успешного бизнеса.
- **Простота применения и широкие технологические допуски** — это условие мирового признания, и капиллярные пленки Capillex обеспечивают реальный успех в секторе высококачественной трафаретной печати.

## Контакты

АО ИТРАКО ул. Партизанская д.11, Санкт-Петербург, 195027, Россия, тел.: +7(812) 329 29 00, факс: +7(812)329 29 01  
Web: <http://www.itraco.ru>, E-mail: [russia@itraco.ru](mailto:russia@itraco.ru)