



# Whatman®

## Группа компаний «СИМАС»

117405 г. Москва, Варшавское шоссе, д.125, стр.1

Т./ф. (495) 980-29-37, 311-22-09, 319-22-78, 781-21-58 [www.simas.ru](http://www.simas.ru), [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru)

### Тонкослойная хроматография (ТСХ)

Тонкослойная хроматография применяется в технической экспертизе документов для определения вида материалов письма, проклейки бумаги, органических добавок. С помощью метода тонкослойной хроматографии удастся не только различать одноцветные чернила, приготовленные по разной рецептуре, но и улавливать различия, связанные с колебаниями технологических процессов, а также устанавливать давность этих документов.

Компания «СИМАС» – эксклюзивный дистрибьютор компании Whatman – предлагает вашему вниманию пластинки для ТСХ серии Diamond

Пластинки для ТСХ Whatman серии Diamond обладают блестящими характеристиками прочности и отражательной способности. Изготовленные по передовой технологии, они не растрескиваются и не осыпаются при погружении в жидкость или опрыскивании. Позволяют провести сканирующую денситометрию с наименьшим уровнем фоновых помех и максимальным диапазоном обнаружения. Гладкая поверхность пластинок сводит к минимуму рассеяние света, мешающее сканированию.

#### Свойства и преимущества

- Поверхность с высокой отражательной способностью сводит к минимуму фоновые помехи при сканировании
- Превосходный органический связующий агент препятствует изменению толщины слоя силикагеля даже при использовании очень концентрированных реактивов
- Частицы, однородные по размеру и распределению, снижают расплывание полос
- Поры размером 60 Å с площадью поверхности 450 м<sup>2</sup>/г оптимальны для большинства методик в клинических, учебных и аналитических лабораториях. Благодаря быстрому проявлению пятен и превосходному разрешению эти пластинки хорошо подходят для массовых исследований и токсикологических методов. Идеальны для анализа микроколичеств.



Эти пластины могут использоваться с различными системами растворителей и любыми проявляющими реактивами, при этом частицы сорбента не взаимодействуют с реактивами. Их можно прогревать при температуре до 180 °С с ацетатом меди/фосфорной кислотой. Так как 85% аналитиков, работающих с ТСХ, пользуются флуоресцентными пластинками, в серию “Diamond” входят лучшие пластинки как для исследования в УФ-диапазоне, так и визуальной оценки. Все пластинки покрыты силикагелем с флуоресцентным индикатором UV-254; есть пластинки с желобками и первичным адсорбирующим слоем Linear-K для более точного и аккуратного нанесения пробы.

#### Пластинки для ТСХ серии “Diamond” (слой 250 мкм)

Кат. №	Код	Размер, см	Linear-K	Наличие желобков	Флуоресц. индикатор	Шт/уп. Пластинки	Цена, Евро
4500-101	MK6F	1" x 3"	-	-	+	500	832
4500-105	K6F	20 x 20	-	-	+	25	254
4500-303	LK6DF	5 x 20	+	4	+	75	406
4500-305	LK6DF	20 x 20	+	19	+	25	151

Цена в Евро, без НДС, на условиях «склад г. Москва».

[www.simas.ru](http://www.simas.ru)

Запрашивайте полный каталог продукции Whatman!