

Защитные покрытия ЭПИЛАМ® для электронного оборудования



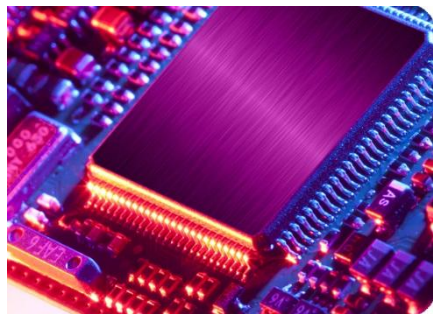
Гидрофобизация и защита

грязи, коррозии или загрязнений
с помощью легконаносимых
модификаторов поверхности.



АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM

Технологии защиты, предназначенные для поддержания пиковой производительности электронных устройств - даже в самых неблагоприятных условиях эксплуатации.



Широкий рынок электронных устройств открывает дополнительные перспективы для технологий защиты чувствительных компонентов от различных загрязнений и влаги.

Предприятие «АВТОСТАНКОПРОМ» предлагает линейку легконаносимых защитных покрытий, предназначенных для поддержания оптимальных рабочих характеристик и надежности в широком диапазоне электронных устройств.

Эти модификаторы поверхности - привлекательная альтернатива многим традиционным покрытиям и лакам – представляют собой прозрачные, низковязкие растворы, после высыхания которых на различных компонентах и подложках образуются тонкие защитные пленки.

Особенности:

- Покрытия с низкой поверхностной энергией, обладающие свойствами отталкивания влаги и агрессивных сред
- Могут наноситься методом погружения, распыления, с помощью кисти или путем спринцевания
- Химически инертные вещества
- Термическая и электрическая стойкость, превосходные диэлектрические свойства

Свойства:

- Превосходные защитные и водоотталкивающие свойства
- Повышенная эффективность производства

Повышение производительности и надежности

Состав всех защитных покрытий «ЭПИЛАМ®» специально подобран таким образом, чтобы обеспечивалась комбинация согласованных надежных рабочих характеристик с простотой нанесения покрытий. Эти продукты, продаваемые под брендом «ЭПИЛАМ®», обеспечивают экологически рациональное решение, основанное на балансе безопасности, эксплуатационных характеристик и благоприятного воздействия на окружающую среду.

*Имеют низкий потенциал глобального потепления

*Не содержат летучих органических соединений (VOC)



Инструкции по выбору защитных покрытий ЭПИЛАМ® для электронного оборудования

Область применения	Печатные платы, компоненты с поверхностным монтажом, композиты паяных соединений, алюминий, магний, цинк и их сплавы	Дисплеи, оптика, печатные платы, стекла и другие электронные устройства из меди и сплавов, драгоценных материалов
Композиция	Эпилам® Электроник А	Эпилам® Электроник С
Действие	Создает тонкий защитный слой от химического воздействия, грязи, пыли, коррозии, бактерий	Создает тонкий защитный слой от химического воздействия, грязи, пыли, коррозии, бактерий
Диэлектрические параметры	неизменны	неизменны
Толщина покрытия	До 100 нм (в зависимости от применения)	До 100 нм (в зависимости от применения)
Время высыхания	приблизительно через 20 минут	приблизительно через 20 минут
Время отверждения	1 час	1 час
Средство для удаления	Эпилам-05 Флуора А	Эпилам-05 Флуора А
Класс опасности	3	3

Применения специализированных жидкостей для очистки и обезжиривания

Специализированные жидкости ЭПИЛАМ®-05 Флуора А - это семейство растворяющих веществ с улучшенными свойствами, обеспечивающих оптимальный баланс безопасности, эксплуатационных характеристик пригодны в качестве чистящих растворителей.

Использование в качестве растворителей

Продукт

ЭПИЛАМ®-05 ФЛУОРА марки А Обезжириватель, очиститель

Марка	ТУ	Артикул	ГОСТ
Эпилам® Электроник А	2412-002-13868195-2012	2207003	ПНСТ-68-2015
Эпилам® Электроник С	2412-002-13868195-2012	2207004	ПНСТ-68-2015

Техника безопасности и обращение с веществами ЭПИЛАМ®

Композиция ЭПИЛАМ® Электроник А

Прозрачная композиция для элементов из алюминия, магния, дюрали, цинка и сплавов.

Композиция ЭПИЛАМ® Электроник С

Прозрачная композиция для элементов из меди, сплавов, драгоценных металлов

- Простота нанесения и обработки - высыхает в течение нескольких минут без необходимости дополнительной (термо-) обработки
- Требуется минимальное или нулевое маскирование
- Обеспечивает ремонтпригодность сквозных паяных отверстий
- Обеспечивает защиту стальных, алюминиевых деталей
- После высыхания покрытия образуется ровная, очень тонкая пленка, которая покрывает, помимо прочего, участки поверхности под низкопрофильными компонентами.
- После термической обработки обеспечивает надежную постоянную защиту от влаги и коррозии
- Выдерживает воздействие температуры до 320 °С
- Выдерживает воздействие времени без ухудшения свойств

Свойства защитного покрытия ЭПИЛАМ® ЭЛЕКТРОНИК А, С

- **Защита** - обеспечивает защиту за счет формирования тонкого слоя, после высыхания которого образуется прозрачная однородная пленка
- **Превосходные отталкивающие свойства** - покрывает все поверхности компонента, уменьшая поверхностную энергию и обеспечивая исключительную способность к отталкиванию влаги и твердых частиц
- **Не требуется маскирование** - тонкая пленка может быть нанесена все контакты печатной платы без нарушения ее функциональных свойств
- **Быстрота нанесения и эффективность производства** - отсутствие каких-либо требований по маскированию контактов и быстрое высыхание тонкого слоя нанесенного покрытия позволяет сократить время обработки и трудовые затраты
- **Возможность коррекции** - тонкие покрытия можно скорректировать для быстрого и эффективного выполнения ремонта
- **Характеристики воздействия на окружающую среду** - влияние на окружающую среду незначительное по сравнению с воздействием растворов для покрытий на основе углеводородных растворителей
- **Характеристики безопасности и воздействия на здоровье персонала** - композиции ЭПИЛАМ не содержат ОРВ и имеют низкий уровень токсичности

Рекомендации: использование СИЗ



Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели.

Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование. Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

Продавец не несет ответственности перед пользователем или любым другим лицом по любой правовой теории, включая, помимо прочего, ответственность за небрежность и строгую объективную ответственность за любые травмы или за любой прямой или косвенный ущерб, полученные или понесенный по причине использования любого из изделий продавца.

Технологии Электронной промышленности

ООО «АВТОСТАНКОПРОМ»
190020 Санкт-Петербург, улица бумажная д. 17
литера А
Тел.: +7 (812) 495 98 56
Факс: +7 (812) 495 98 56
www.avtostankoprom.ru
www.epilam.ru

Клиентский центр
190020 Санкт-Петербург,
набережная Обводного канала
138
БЦ «Треугольник»
Тел.: +7 (812) 495 98 56
Факс: +7 (812) 495 98 56

Эпилам Epilam, логотип являются
зарегистрированными
товарными знаками компании ООО
«АВТОСТАНКОПРОМ»
Авторские права на фотографии,
содержание
и стиль любой печатной продукции
принадлежат компании ООО
«АВТОСТАНКОПРОМ»
2017. Все права защищены.



АВТОСТАНКОПРОМ
AVTOSTANKOPROM