

# ВЛАГОЗАЩИТНОЕ ТОНКОСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ «ЭПИЛАМ® ЭЛЕКТРОНИК-С» для желтых сплавов и металлов ТУ 2412-002-13868195-2012



**epilam.com**

**ред 1/2**

## ОПИСАНИЕ

Тонкослойное защитное (конформное) покрытие «ЭПИЛАМ® Электроник С» предназначено для поддержания производительности электронных устройств, защиты сплавов из желтых металлов, меди и сплавов, драгметаллов (золота, палладия, платины и др.), композитных материалов - даже в самых неблагоприятных условиях эксплуатации. Композиция после нанесения создает тонкий защитный слой, защищающий от внешнего химического и физического воздействия, покрытие придает свойство водоотталкивания, снижения налипания грязи, обледенения, пыли, снижения коррозии, роста и развития бактерий.

Композиция «Электроник-С», предназначена для обработки ППМ, МСБ, изделий из меди, золота и их сплавов (желтые металлы и сплавы: медь, бронза, латунь, металлизующее покрытие; поверхностей после химоксидирования, химполирования, азотирования и анодирования; травления; химической пассивации, фосфатирования, и др.). Покрытие бесцветное, имеется окрашенная модификация.

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Печатные платы, блоки РЭА
- Блоки РЭА, волноводы
- Датчики, микросхемы
- Сплавы, цветные металлы
- Станции связи, башни

## ОЧИСТКА

Рекомендуются специализированные очистители «Флуора А5» - это семейство растворяющих веществ с улучшенными свойствами, обеспечивающих оптимальный баланс безопасности, эксплуатационных характеристик. Пригодны в качестве чистящих растворителей.

## ТОЛЩИНА

Толщина хемосорбирующей/адсорбирующей пленки до 100 нанометров, общий слой- до 1мкм

## ФАСОВКА

5кг, 10кг, 15кг, 20кг

## ЦВЕТ

- Прозрачный (зависит от поверхности)
- Синий

## СВОЙСТВА

- Превосходные влагозащитные, антиадгезионные, антикоррозийные, гидрофобные свойства
- Способствуют устойчивости к загрязнению, росту и развитию бактерий.
- Защищают от внешнего химического воздействия

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие не изменяет электротехнических параметров
- При использовании композиций «Эпилам» для достижения существенного снижения поверхностного натяжения, требуется очень небольшое количество этих материалов, что для клиентов означает более низкие используемые концентрации
- Химически инертные вещества
- Представляют собой полимеры, имеющие преимущества по эффективности, которые давно отличают соединения от конкурирующих технологий изготовления ПАВ, таких как углеводородные и силиконовые

## ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ

- Не являются канцерогенами
- Не взрывоопасен
- Не обладает раздражающим действием
- Имеется паспорт безопасности

## ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

- Работать с использованием СИЗ и вытяжной вентиляции
- Могут наноситься на чистую поверхность методом пульверизации, погружения (окунания), смачиванием, валиком
- Низкий расход состава
- Расчетное количество композиции составляет 1 кг на 10-14 м<sup>2</sup> поверхности

## ТЕМПЕРАТУРА

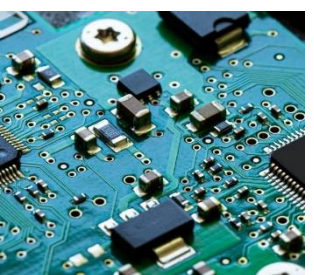
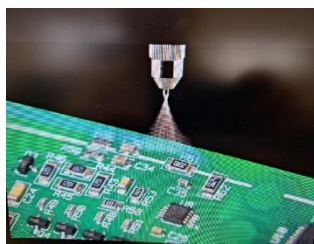
Выдерживает воздействие температуры от - 80 °С до +270 °С без ухудшения эксплуатационных свойств

## БЫСТРОТА

- Высыхает в течение нескольких минут без необходимости термообработки, для длительного эффекта требуется сушка до полного отверждения 3+ часов

## СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При температуре не выше 40°С в оригинальной таре продукт имеет срок годности 24 месяцев от даты изготовления



| Области применения    | Сфера промышленности                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
|                       | ППМ, МСБ, Электронные компоненты, микросхемы        |
|                       | блоки РЭА, волноводы                                |
|                       | Металлы, сплавы, цветные металлы, стекло, композиты |
|                       | Станции связи, башни, электронные шкафы             |
| ЭПИЛАМ «ЭЛЕКТРОНИК-С» | Радиаторы, датчики, теплообменники                  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                        |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                     | Все области промышленности                                                                             |
| Действие                               | Создается тонкое защитное покрытие, что позволяет значительно снизить коэффициент адгезии (налипания). |
| Плотность при $t=20^{\circ}\text{C}$   | 0,8-1,3 г/см <sup>3</sup>                                                                              |
| Норма расхода 1 кг<br>Количество слоев | на 12...16м.кв (в среднем)<br>однослойное                                                              |
| Время высыхания<br>Время отверждения   | До 10 минут<br>До 120 минут                                                                            |
| Температура нанесения:                 | -20°C ... +40°C                                                                                        |
| Средство для удаления                  | Очиститель «Флуора-А5»                                                                                 |

## МОДИФИКАЦИИ ЭПИЛАМ «ЭЛЕКТРОНИК-С»

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| ЭЛЕКТРОНИК-С  | Серийный продукт                   |
| ЭЛЕКТРОНИК-С1 | Усиленные гидрофобные свойства     |
| ЭЛЕКТРОНИК-С2 | Усиленные антикоррозийные свойства |
| ЭЛЕКТРОНИК-С3 |                                    |
| ЭЛЕКТРОНИК-СС | Окрашенная композиция (синий цвет) |

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.

Изготовитель 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 Изготовителя.

Эпилам Epilam, логотип являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)

Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)

2003-2025. Все права защищены.



Технологии поддержки промышленности  
ООО «АСПМ» (АВТОСТАНКОПРОМ)  
190020 Санкт-Петербург,  
улица Бумажная д. 17 литера А  
Тел.: +7 (812) 495 98 56  
Факс: +7 (812) 2521480  
8-800-100 61 27  
[www.epilam.com](http://www.epilam.com)  
[info@epilam.ru](mailto:info@epilam.ru)

