

# Техническое описание

# СОЛИУС

## Таблетки деоксиданта Солиус

Постоянно растущее использование бессвинцовых сплавов для пайки и применение более высоких рабочих температур, необходимых для этих сплавов, автоматически приводит к увеличению скорости окисления и большему образованию шлама. Добавление разработанных нашей компанией таблеток деоксиданта помогает в значительной степени избежать этих негативных последствий. Более того, эти таблетки способствуют восстановлению уровня фосфора и германия в ваннах SN100(Ag), если, например, из-за длительного времени нагрева без пайки их уровень слишком сильно снизился.

### Состав/описание

- Sn99P1 в форме таблеток
- Sn99Ge1 в форме таблеток
- Sn95Ge5 кусочками
- SnPbP1 в форме таблеток для ванн со свинцовым припоем

### Преимущества

- Значительное уменьшение склонности жидкого припоя к окислению
- Существенное уменьшение образования перемычек и сосулек
- Улучшенное заполнение отверстий благодаря оптимизированному поверхностному натяжению
- Меньший расход припоя

### Сферы применения и использование / функциональное испытание / испытание на окисление металлов

По запросу содержание фосфора в бессвинцовых мягких припоях Солиус может быть соответствующим образом скорректировано при отправке припоев заказчику. В процессе пайки надлежащее содержание фосфора можно поддерживать путем добавления оригинальных мягких припоев Солиус.

В случае ванн с припоем ограниченной производительности и/или с повышенной рабочей температурой фосфор может быстро испариться после продолжительного периода работы. Его можно компенсировать, добавив таблетки деоксиданта.

Аналогичным образом можно поступить с ваннами, в которых используются оригинальные бессвинцовые припои без фосфора. В паяльные ванны для погружения, используемые для общего лужения, следует добавлять 1–2 таблетки на килограмм припоя. В установки для пайки волной или протягиванием: Необходимо добавить 4–6 таблеток на 10 кг припоя для замены использованного фосфора. Точное количество таблеток зависит также от параметров соответствующего процесса.

Если уровень фосфора в ванне с припоем правильно скорректирован, то поверхность ванны не должна обесцвечиваться/окисляться в течение минуты при температуре 350 °C после ее начальной отмытки скребком.

### Сферы применения и использование ванн SN100(Ag)

Для восстановления уровня фосфора и германия в ваннах с SN100(Ag) компания ООО «Остек-Интегра» рассчитает правильное количество Sn99P1, Sn99Ge1 или Sn95Ge5 на основе данных анализа ванн. Добавляйте в ванну точно рассчитанное количество, т. к. значительное превышение концентрации фосфора может, например, привести к образованию Sn-P-фаз.

### Формы поставки

Таблетки деоксиданта Солиус упакованы в бутылочки по 50 шт. или в пластмассовые банки по 800 шт.

### Срок хранения

Минимальный срок хранения составляет 5 лет при хранении в сухом чистом помещении.

### Безопасность и охрана труда

Рекомендации по технике безопасности и охране труда см. в соответствующем паспорте безопасности материала.

### Важная информация

Представленные выше сведения основаны на данных, доступных производителю на момент печати.

Приведенные здесь технические данные согласуются со свойствами материала, но не могут использоваться для подготовки спецификаций, так как приведены только для справки.



### ООО «Остек-Интегра»

Оснащение технологическими материалами

121467, Россия, Москва, Партизанская, 25, этаж 4, помещение I, комнаты 8, 8А, 8Б, 9, 9А, 9Б, 9В, 10-20, 33  
+7 (495) 788-44-44 | ostec-materials.ru | materials@ostec-group.ru