

# Лист технической информации СОЛИУС

## СОЛИУС ВС-2000

Водосмываемый жидкий флюс СОЛИУС ВС-2000 разработан для использования при сборке печатных узлов, в процессах волновой и селективной пайки, а также при ручной пайке.

### Ключевые особенности

- Высокая степень растворимости остатков флюса после пайки исключает применение средств, содержащих хлорфторуглероды при отмывке.
- Не проникает через надлежащим образом отвержденные резисты для пайки.
- На сухих пленочных резистах не приводит к образованию шариков припоя.
- После отмывки на платах не образует налет.

### Области применения

Водосмываемый флюс СОЛИУС ВС-2000 разработан для использования при сборке печатных узлов и предусматривает отмывку водой или отмывочными жидкостями ГИДРОНОЛ, поэтому относится к категории флюсов, остатки которых не требуется удалять с помощью очищающих растворителей на основе хлорфторуглеродов.

### Технологические рекомендации

**Печатные платы:** СОЛИУС ВС-2000 подходит для применения с медными печатными платами без покрытия и печатными платами с оловянно-свинцовым покрытием.

**Нанесение флюса:** СОЛИУС ВС-2000 разработан для применения в автоматических установках пайки волной припоя и при ручной пайке. В особенности он пригоден для применения с пенными установками. Образующаяся тонкая пена обеспечивает однородное нанесение флюса на печатные платы.

**Предварительный нагрев:** в процессе предварительного нагрева используемая в составе флюса СОЛИУС ВС-2000 смесь растворителей не приводит к разбрызгиванию материала.

**Припой:** СОЛИУС ВС-2000 можно применять со всеми стандартными припойными сплавами.

**Отмывка:** крайне важно обеспечить максимально быстрое удаление остатков флюса после завершения пайки с применением флюса СОЛИУС ВС-2000. Остатки флюса СОЛИУС ВС-2000 можно легко отмыть водой или отмывочной жидкостью ГИДРОНОЛ. Для отмывки поверхности под низкопрофильными компонентами рекомендуется применение отмывочных жидкостей ГИДРОНОЛ. Остатки флюса не становятся причиной образования избыточной пены в промывочной воде.

**Контроль качества отмывки:** чтобы убедиться в эффективности процесса очистки, рекомендуется регулярно выполнять проверку образцов изготовленной продукции с помощью набора контроля качества отмывки ГИДРОНОЛ КФ.

### Технические характеристики

Полное описание испытательных методов и подробные результаты испытаний доступны по запросу.

Общие свойства	СОЛИУС ВС-2000
Цвет	Зеленый
Сухой остаток, % масс.	20 ± 1
Плотность при 25 °С, г/см <sup>3</sup>	0,874 ± 0,003
Содержание галогенидов (в пересчете на хлориды в %)	0,98 ± 0,02
Температура вспышки	12 °С
Кислотное число (мг КОН/г)	33 ± 2
pH	3,3
Стабильность при многократном замораживании	Не расслаивается при температуре до -20 °С
Классификация флюса по IPC J-STD-004C	ORH1

### Особые свойства

СОЛИУС ВС-2000 обеспечивает эффективную пайку меди, латуни, никеля и низкоуглеродистой стали. Не разбрызгивается в процессе предварительного нагрева и пайки.

Остатки флюса СОЛИУС ВС-2000 после пайки легко смываются водой.



### 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