

ПАСПОРТ
ФЛЮС СОЮЗ-1700
Март 2024г.

Флюс «Союз-1700»

Особенности

- » Не содержит галогенидов. Слабо кипящий.
- » Некоррозионный синтетический
- » Совместим с оловянно-свинцовыми и бессвинцовыми припоями
- » Применим для монтажа SMD/BGA
- » Соответствует стандарту IPC7711-7721

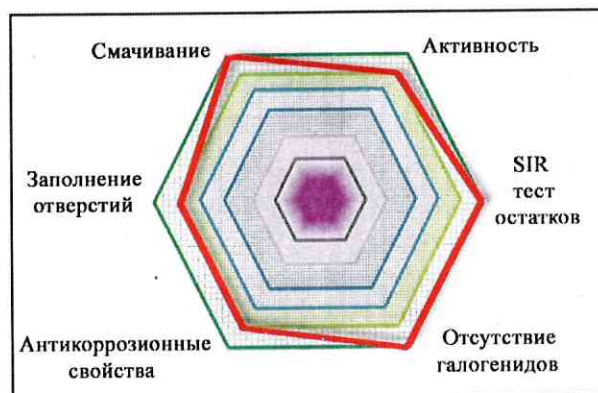
Предназначение

«Союз-1700» — это клейкий паяльный флюс на основе синтетического полимера и синтетической смолы, который был разработан для пайки большинства паяемых поверхностей, компонентов, сборок и подложек. Флюс «Союз-1700» может использоваться для общего монтажа, переделки и ремонта печатных плат, а также для крепления припойных сфер к пакетам с шаровой сеткой (BGA).

Флюс разработан для использования с применением: паяльных станций с горячим воздухом, инфракрасных паяльных станций, ручной пайки паяльником, конвекционного оплавления, системами паяльной фазы. Возможен монтаж элементов в корпусах SOIC, DIP, SIP, ZIP, SOP, QFP, PLCC, BGA, TQFP без обязательной последующей отмывки флюса, при условии использования стандартных термопрофилей для пайки, рекомендованных ГОСТом Р 56427-2015. Остатки флюса после пайки являются инертными. Флюс можно наносить кистью или печатать по трафарету. Соответствует стандарту IPC 7711-7721. Флюс обладает достаточной смачивающей активностью. Флюс совместим со всеми свинцовыми и бессвинцовыми сплавами, может использоваться в широком спектре применений.

Характеристики

- Состояние - вязкий
- Цвет: бесцветный
- Классификация по стандарту J-STD-004A: ROL0
- Классификация по IPC и EN - REL0
- Растворимость в воде: нерастворимый
- Относится к классу к классу NO-CLEAN
- Активность флюса L0
- Точка плавления 75 °C
- Точка самовоспламенения >350 °C
- Запах хвойный PH (5% вод. раствор.) 7.5 (35% раствор флюса)
- Вязкость при 20°C ± 200.000 cPs (по Брукфильду об. в мин., TF вращающийся центр)
- Применяется для реболлинга, монтажа и демонтажа корпусов BGA, свинцовой и бессвинцовой пайки
- Подходит для дозации в трафаретной печати и DIP технологии
- Кислотное число: не менее 95.5 мгKOH/г
- Антикоррозионный агент: присутствует, не менее 0.7%



Сравнительная характеристика активности и коррозионных свойств на меди

Союз-1700	N-1770	ERSA FMKANC32	Interflux 8300	Martin HT00.0017	EFD 6-412-A