



**НВКК «ІНТЕРТЕХКОМПЛЕКТ»**

Товариство з обмеженою відповідальністю

**«НАУКОВО - ВИРОБНИЧА КОМЕРЦІЙНА КОМПАНІЯ «ІНТЕРТЕХКОМПЛЕКТ»**

пров.Кузьми Скрябіна, буд.7/1, кім.24, м.Черкаси, 18031, Україна. тел. 0472-36-05-96

п/р № 26000169872800 у АТ "УКРСИББАНК", МФО 351005

ЄДРПОУ 35754492, Платник податку на прибуток на загальних підставах.

## ПАСПОРТ №3

**НАЗВА: FVS-7 NC РІДКИЙ ФЛЮС**

### ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Покращена пайка
- Безканіфольний
- Залишки видаляються водою, або будь-яким засобом для відмивання на основі полярних розчинників
- Некорозійні і негігроскопічні залишки
- Може бути завдано вспінням, розпиленням, зануренням або за допомогою кисті

### ОПИС

**FVS-7 NC** - рідкий флюс середньої активності, із середнім вмістом твердих речовин. Залишки непровідні, негігроскопічні і не вимагають відмивання. Будучи флюсом середньої активності, **FVS-7 NC** забезпечує розширені можливості паяльного процесу, хороші очищаючі, що знежирюють властивості і теплопередачу.

### ФИЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Параметр	Специфікація	Стандарт/опис
Вміст твердих речовин, %	75,0 +/- 0.3% від маси	
Плотність при 25°C	1,16 г/см <sup>3</sup>	
Тест на хромат срібла	Галогеновмісний	ANSI/J-STD 004 / JIS Z 3197
Кислотне число/pH	pH = 7,89	
Поверхневий опір ізоляції після відмивання	>1 x 10 <sup>9</sup> Ом (85° C/85% вологість/168год) >1 x 10 <sup>12</sup> ом (40° C/90% вологість/168год)	ANSI/J-STD 004 / JIS Z 3197
Електроміграція після відмивання	>1 x 10 <sup>9</sup> Ом	ANSI/J-STD 004 (500 часов)
Розтікання при робочій температурі	>80.0%	ANSI/J-STD 006 / JIS Z 3197
Тест на зволоження	Час змочування при робочій температурі < 1 сек	ANSI /J-STD 004
Тест мідного дзеркала	Проходить, клас «М»	ANSI/J-STD 004 / JIS Z 3197
Зовнішній вигляд шлаку	Лакова плівка жовтого кольору	
Тест на сухість	Проходить	JIS Z 3197

## ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Можливі проблеми	Причини
Утворення перемичок припою (FVS-7 NC перемичок не утворює)	Невідповідний флюс
Утворення кульок припою	Висока температура попереднього нагрівання, надмірна кількість флюсу
Білі залишки флюсу	Надмірна кількість флюсу, забруднення флюсу або припою
Безбарвні сполуки	Окислення припою, забруднення плати/компонентів, надмірний нагрів

### ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ

- FVS-7 NC зберігає свої властивості протягом 2 років в герметичній упаковці. Не підлягає заморожуванню.
- Горючий. Беретти від відкритого джерела вогню і сонячних променів.
- FVS-7 NC поставляється готовим до застосування, не потребує перемішування.
- Не допускати зберігання нового флюсу і залишків використаного в одному контейнері; відкритий контейнер тримати закритим в проміжках між використанням.

### ЗАСТОСУВАННЯ ФЛЮС-ГЕЛЮ

- При використанні для ремонтних робіт, нанесення має бути обмежене робочою зоною. Для локалізації нанесення флюсу рекомендується використовувати бавовняний помазок.
- У більшості випадків, для запобігання зайвого нанесення флюсу, при лужинні рекомендується занурювати виводи компонента на глибину близько 50% рівня передбачуваного розтікання припою.
- При необхідності розпилення необхідний прогрів до 135-140 °С, щоб домогтися і підтримувати рівномірний та достатнє покриття, пропонований рівень якого становить 80-235 мкг/см<sup>2</sup> сухого флюсу.
- Поставляється готовим до розпорошення без використання розчинника.
- При вспінненні повітря подається під тиском без домішок масла або повітря. Налаштуйте вспениваючу головку для рівномірного надходження дрібних бульбашок повітря, забезпечуючи оптимальне покриття.

### КОНТРОЛЬ ПРОЦЕСУ

Контроль питомої ваги може проводитися як за допомогою автоматичного обладнання, так і вручну за допомогою гідрометрії. Для оптимізації процесу питому вагу слід підтримувати на рівні  $0,81 \pm 0,02$ . При щоденному використанні рекомендується спорожнити ємність з флюсом і знову наповнювати її не рідше 1 разу на тиждень. При нанесенні розпиленням упевніться, що підтримується відповідний рівень покриття плати.

### ВІДМИВАННЯ

Залишки вважаються некорозійними і можуть залишатися на платі після закінчення процесу пайки. Якщо видалення залишків потрібне для конформного покриття або відповідності спеціальним специфікаціям іонної чистоти, то залишки можуть бути легко видалені за допомогою засобу для відмивання і води.

### УПАКОВКА

Флюс-гель FVS-7 NC поставляється в упаковках типу: флакон ємністю 30мл, 100мл, пляшка 1л.

### БЕЗПЕКА

- Використання вентиляції та засобів індивідуального захисту.
- Зберігайте небезпечні речовини тільки в належній упаковці.

Директор \_\_\_\_\_ Кононов О. О.

Головний технолог \_\_\_\_\_ Криворот В. А.