



**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 №4

**НАЗВА: ФЛЮС-ГЕЛЬ FVS-BGA- NC**

### ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Помірні залишки
- Водне відмивання з омилуванням
- Ефективний для пайки мікросхем з дрібним кроком
- Відповідає вимогам BELLCORE і IPC
- Забезпечує чудову змочуваність

### ОПИС

Флюс-гель **FVS-BGA-NC** - флюс-гель третього покоління, на основі поліамідних смол з помірним активатором. Флюс-гель володіє хорошими властивостями, що клеять і, в зв'язку з цим, може застосовуватися на високошвидкісному складальному обладнанні. FVS-BGA-NC може використовуватися для Flip chip, лудіння, ремонту та інших стандартних операцій із застосуванням флюс-гелю. Цей матеріал застосовувався без відмивання для збірок ВЧ виробів вище 10 ГГц; проте рішення про застосування потрібно приймати самостійно в кожному конкретному випадку.

### ФИЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Параметр	Специфікація
J-STD-004B	REM1
Кислотне число/pH	pH = 8,75
В'язкість	Гелеобразна консистенція
Зовнішній вигляд шлаку	Мінімальний, прозорий

### КОРОЗИЙНІ ВЛАСТИВОСТІ

Параметр	Стандарт/опис	Результат
Тест мідного дзеркала (24 год T = 25°C, Вологість = 50%)	IPC-TM-650-2.3.32	"L" - низька
Тест с хроматом срібла	IPC-TM-650-2.2.33	Не містить галогенів

### ІЗОЛЯЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ

Параметр	Специфікація	Стандарт/опис	Результат
Поверхневий опір ізоляції після відмивання	>1 x 10 <sup>9</sup> Ом (85° C/85% вологість/168год)	ANSI/J-STD 004 / JIS Z 3197	Пройдено
	>1 x 10 <sup>12</sup> Ом (40° C/90% вологість/168год)		Пройдено
Електроміграція після відмивання	>1 x 10 <sup>9</sup> Ом	ANSI/J-STD 004 (500 год)	Пройдено

---

---

### ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ

---

---

- Флюс-гель можна зберігати при температурі від 4 °С до 40 °С. Не заморожувати.
- Не зберігати поблизу вогню і легко займистих речовин.
- Запобігайте попаданню сонячних променів тому це може привести до псування матеріалу.
- Флюс-гель має термін придатності 2 роки якщо зберігати в фірмовій тарі.

---

---

### ЗАСТОСУВАННЯ ФЛЮС-ГЕЛЮ

---

---

При ремонті акуратно нанести на площу застосування.

---

---

### ВІДМИВАННЯ

---

---

Флюс-гель **FVS-BGA-NC**, при необхідності, може бути відмитий водою з омиленням, або спиртом. Ми рекомендуємо застосовувати деіонізовану воду для фінішного відмивання. Температура 40-60°C достатня для видалення залишків.

---

---

### УПАКОВКА

---

---

Флюс-гель **FVS-BGA-NC** поставляється в упаковках типу: шприц ємністю 2мл, 10мл.

---

---

### БЕЗПЕКА

---

---

- Працюйте у вентиляваному приміщенні з застосуванням індивідуальних засобів захисту
- Не тримайте ніякий небезпечний матеріал в контейнерах, які не рекомендовані для зберігання таких матеріалів.

Директор \_\_\_\_\_ Кононов О. О.

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