

Water Soluble Flux Pen

Description

837-P is a flux pen containing a water-soluble soldering flux. The flux has a neutral pH at room temperature and becomes highly activated at soldering temperatures. Post-soldering flux residues must be cleaned, but are easily removed with water.

837-P is designed for the prototyping, rework, and repair of conventional and surface mount circuit boards.

Features and Benefits

- Flux meets IPC J-STD-004B and type ORH1
- For both leaded and lead-free solders
- Chiseled tip allows precise application
- Residues are easily removed with water
- RoHS compliant and VOC free

Usage Parameters

Properties	Value
Shelf life	2 y
Storage temperature limits ^{a)}	18–27 °C [65–80 °F]

a) Store in a dry area, away from sunlight.

Properties

Flux Properties	Method	Value
Flux classification	J-STD-004B	ORH1
Flux type	J-STD-004B	Organic
Flux activity	J-STD-004B	High
Halides by weight	J-STD-004B	2.2% ±0.3%
Copper mirror	IPC-TM-650 2.3.32	Complete removal of copper film
Corrosion	IPC-TM-650 2.6.15	Pass
Surface insulation resistance (SIR)	IPC-TM-650 2.6.3.3	1.8 × 10 ¹⁰ Ω
Cleaning requirements	—	Required
Physical Properties	Method	Value
Color	—	Colorless
pH	—	6.8–7.8
Solids%	IPC-TM-650 2.3.34	17.5% ±1%
Density	ASTM D 4212	0.85 g/mL
Flash point	Closed cup	12 °C [53 °F]

Health and Safety

Please see the 837-P Safety Data Sheet (SDS) for further details on transportation, storage, handling, safety guidelines, and regulatory compliance.

Application Instructions

1. Depress the tip against a hard surface until the felt tip gets wet, but not flooding.
2. Gently brush the wet tip onto the soldering area to apply. To keep the felt saturated and the flow controlled, only press in the tip as needed.
3. Clean residue with hot or cold water. For best results, use deionized (DI) water for the final rinse.

Note: The felt tip on a new pen will take a few seconds to fully saturate, so expect an initial delay before the flux starts to flow. Moving the tip in circular motion can help loosen the felt fibers and speed up the saturation process.

Packaging and Supporting Products

Cat. No.	Packaging	Net Volume	Net Weight	Packaged Weight
837-P	Pen	10 mL [0.33 fl oz]	8.46 g [0.29 oz]	40 g [0.09 lb]
837LFWS-1L	Bottle	1 L [1.05 qt]	846 g [1.86 lb]	960 g [2.12 lb]

Technical Support

Please contact us regarding any questions, suggestions for improvements, or problems with this product. Application notes, instructions and FAQs are located at www.mgchemicals.com.

Email: support@mgchemicals.com

Phone: +(1) 800-340-0772 (Canada, Mexico & USA)

+ (1) 905-331-1396 (International)

+ (44) 1663 362888 (UK & Europe)

Fax: +(1) 905-331-2862 or +(1) 800-340-0773

Mailing address: Manufacturing & Support
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario, Canada
L7L 5R6

Head Office
9347-193rd Street
Surrey, British Columbia, Canada
V4N 4E7

Disclaimer

This information is believed to be accurate. It is intended for professional end users who have the skills required to evaluate and use the data properly. M.G. Chemicals Ltd. does not guarantee the accuracy of the data and assumes no liability in connection with damages incurred while using it.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.