

5760 Neutralizer

For Removing Residues From Fluxes

Product Description

Kester 5760 Neutralizer is a buffered, alkaline concentrated formula which effectively removes both organic and inorganic acid flux residues. This includes water-soluble fluxes used in wave soldering, hot air leveling and infrared reflow processes. Simple neutralization with caustic soda or other alkaline solutions will not completely remove ionizable, potentially corrosive and conductive residue which is formed during soldering. Kester 5760 Neutralizer will completely solubilize chloride complex residues such as lead chloride by selective chelation so that a water rise will remove all traces of harmful contamination.

Performance Characteristics:

- Removes ionizable residues
- Easily cleaned in water
- Effective for both organic and inorganic residues

Physical Properties

Specific Gravity: 1.200 ± 0.010

Antoine Paar DMA 35 @ 25°C

pH (10% solution): 11.1

Hanna Instruments 8314 @ 25°C

Flash Point: >100°C (212°F)

Application Notes

When diluted to make a 2-10% solution with water, the Kester Neutralizer is used as an initial wash followed by a thorough water rinse to ensure complete removal of the Neutralizer and dissolved flux residues. The blue color of the solution is a concentration indicator which will fade as the solution weakens. Fresh Neutralizer may be added to the solution to maintain a constant indicator color. When the solution becomes cloudy, it should be replaced. Parts are immersed for 15-seconds to 2-minutes in Kester 5760 Neutralizer solution depending on the nature of the residue, part configuration and the length of time between soldering and cleaning, followed by a clean water rise.

Cleaning:

No neutralizer, saponifiers or detergents are necessary in the water wash system for complete removal of residues. It is not recommended to use high mineral content tap water. Otherwise, tap, deionized or softened water may be used for cleaning. Generally in-line spray cleaners should incorporate a gross prewash (to drain) to remove the flux residue prior to washing in Kester 5760 Neutralizer.

Storage and Shelf Life:

Because this formulation is water based, it is subject to freezing. A minimum storage temperature of 4°C (40°F) is recommended. If frozen, the Kester 5760 is easily reconstituted by stirring at room temperature. Shelf life is 3 years from date of manufacture when handled properly and held at 4-25°C (40-77°F).

Health & Safety:

This product, during handling or use, may be hazardous to health or the environment. Read the Material Safety Data Sheet and warning label before using this product.

World Headquarters: 800 West Thorndale Avenue, Itasca, Illinois, 60143-1341 USA
Phone: (+1) 847-297-1600 • **Email:** customerservice@kester.com • **Website:** www.kester.com

Asia Pacific Headquarters
 500 Chai Chee Lane
 Singapore 469024
 (+65) 6449-1133
 customerservice@kester.com.sg

European Headquarters
 Zum Plom 5
 08541 Neuensalz
 Germany
 (+49) 3741 4233-0
 customerservice@kester-eu.com

Japanese Headquarters
 20-11 Yokokawa 2-Chome
 Sumida-Ku
 Tokyo 130-0003 Japan
 (+81) 3-3624-5351
 jpsales@kester.com.sg



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.