

5744 Solder Saver[®]



Product Description

Kester 5744 Solder Saver[®] is a chloride-free, inorganic white powder formulated to remove dross, the oxide of solder, from still solder pots and wave soldering machines. Unlike most active reducing materials, 5744 does not decompose to sticky residues that are harder to remove than the original dross. 5744 has been designed to be low fuming and is stable at soldering temperatures and has been shown to be effective up to 380°C (720°F). This makes the 5744 a good candidate for both tin-lead and lead-free solder baths. Unlike flammable, messy, organic-based solder cover chemicals, 5744 is a non-flammable powder that remains a solid while it is working and is easily removed from the solder pot after it is used. Reducing tin oxide back to tin metal will greatly reduce dross scrap and will help keep the soldering pot surface clear of residues.



Physical Properties

Appearance: White Crystals

Melting Point: Sublimes >300°C

Flash Point: None



Application

5744 must be used on a still solder pot surface. All solder wave pumping and agitation action must be turned off. The pot temperature should be controlled to 232-260°C (450-500°F). Cover the solder surface with 5744 by sprinkling the powder on the pot in a thin covering layer, no greater than 6.4mm (0.25in) thick. Slowly mix the salt with the surface of the solder with a metallic solder ladle or a metal spatula. Allow the salt 10 seconds after mixing to convert the dross back to solder. Move any dross on the pot into the salt covered surface to convert the dross to metal. When done, remove the dross recovery salt and other dirt residues with a metallic solder ladle or a metal spatula. All of the 5744 should be removed from the solder surface. 5744 is intended to be used as received.



Storage, Handling and Shelf Life

5744 should be stored in sealed containers. Shelf life is 3 years from date of manufacture when handled properly and held at -10-45°C (14-113°F).



Health and Safety

This product, during handling or use, may be hazardous to your health or the environment. Read the Safety Data Sheet and warning label before using this product. Safety Data Sheets are available at <https://www.kester.com/downloads/sds>.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331