

CHEMTRONICS®

Technical Data Sheet

TDS # CWik

Chem-Wik® Rosin

PRODUCT DESCRIPTION

Chem-Wik® Rosin is especially designed for today's heat sensitive electronic components. The lighter mass, pure copper braid construction allows for better thermal conductivity, even at low temperatures. Chem-Wik® Rosin responds as much as 50% faster than conventional desoldering braids. This design minimizes overheating and requires less "contact" pressure for greater operator control. All sizes are coated with a Type "R" organic flux system.

- Requires little or no post solder cleaning
- No corrosive residues
- Optimized weave design for faster wicking and heat transfer
- Halide free
- Minimal risk of heat damage to components and circuit boards

TYPICAL APPLICATIONS

Chem-Wik® Rosin desoldering braid safely removes solder from:

- Thru-hole Components
- Surface Mount Device Pads
- BGA Pads
- Micro Circuits
- Terminals
- Lugs and Posts
- Identification Script

TYPICAL PRODUCT DATA AND PHYSICAL PROPERTIES

Chem-Wik® Rosin	
Flux Type:	Grade WW, Type "R"
Clean-up Required:	No
Military Specifications:	MIL-F-14256F
Shelf Life – 2 years from manufacturer date	
RoHS/WEEE Status	

Part #	Size Inches	Size Metric
2-5L	.030"	.76mm
5-5L	.050"	1.27mm
7-5L	.075"	1.91mm
10-5L	.100"	2.54mm

STATIC DISSIPATIVE PACKAGING

Static Dissipative packaging is available on all 5 foot bobbins. The static dissipative bobbins qualify as electrostatic discharge protective per DOD Standard 1686 and DOD Handbook 263. Meets the static delay rate provision of MIL-B-81705C.

For industrial use only.

Read MSDS carefully prior to use.

- 1) Choose a Chem-Wik[®] desoldering braid width equal to or slightly larger than the pad or connection.
- 2) Choose a solder iron tip equal to or slightly smaller than the pad or connection.
- 3) Set temperature of iron between 600-750°F
- 4) Place wick on solder joint and place tip of hot iron on top of wick

- 5) As solder becomes molten, the color of the wick will change from copper to silver.
- 6) Remove wick and iron from solder joint simultaneously once color change has stopped.
- 7) The component lead is now clean and free from solder.
- 8) Clip and discard the used portion of the wick.

Width	Color Code	5 ft. Bobbin	25 ft. Spool	50 ft. Spool	100 ft. Spool	500 ft. Spool
.030"	White	2-5L	2-25L	2-50L	2-100L	2-500L
.050"	Yellow	5-5L	5-25L	5-50L	5-100L	5-500L
.075"	Green	7-5L	7-25L	7-50L	7-100L	7-500L
.100"	Blue	10-5L	10-25L	10-50L	10-100L	10-500L

MIL-F-14256F, Type R

MIL-STD-2000A

MIL-B-81705C

NASA NHB5300.4(3A)

NASA SP-5002

NASA NPC200-4

IPC SF-818

DOD Handbook 263

DOD Standard 1686

BELLCORE TR-NWT-00078

Chemtronics® provides a technical hotline to answer your technical and application related questions. The toll free number is:

1-800-TECH-401.

This information is believed to be accurate. It is intended for professional end users having the skills to evaluate and use the data properly.

CHEMTRONICS® does not guarantee the accuracy of the data and assumes no liability in connection with damages incurred while using it.

ITW CHEMTRONICS

8125 COBB CENTER DRIVE

KENNESAW, GA 30152

1-770-424-4888

REV. D (06/06)

DISTRIBUTED BY:

DISTRIBUTED BY:



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>