

# 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	
<b>Flux Type:</b>	Grade WW, Type "R"
<b>Clean-up Required:</b>	No
<b>Military Specifications:</b>	MIL-F-14256F
<b>Shelf Life – 2 years from manufacturer date</b>	
<b>RoHS/WEEE Status</b>	

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.

## USAGE INSTRUCTIONS

For industrial use only.

Read MSDS carefully prior to use.

- 1) Choose a Chem-Wik<sup>®</sup> 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.

## AVAILABILITY

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

**Chem-Wik<sup>®</sup> Rosin is designed to meet or exceed the following standards:**

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

## TECHNICAL & APPLICATION ASSISTANCE

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

**1-800-TECH-401.**

### NOTE:

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

### MANUFACTURED BY:

ITW CHEMTRONICS  
8125 COBB CENTER DRIVE  
KENNESAW, GA 30152

1-770-424-4888

REV. D (06/06)

### DISTRIBUTED BY:

--



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](mailto:org@eplast1.ru)

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