

# 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:

--

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9