

CHEMTRONICS

Technical Data Sheet

TDS # CW2400

CircuitWorks® Conductive Epoxy

PRODUCT DESCRIPTION

CircuitWorks® Conductive Epoxy is a two part, silver epoxy used in prototype, repair and general conductive bonding applications. CW2400 features strong mechanical bonds, excellent electrical conductivity, and quick room temperature curing. CircuitWorks® Conductive Epoxy bonds aggressively to a wide variety of materials.

- Two-component product
- Simple mixing ratios
- Excellent electrical conductivity
- Fast curing
- High strength bond
- Bonds dissimilar surfaces
- Operating temperature range from -91°C (-131°F) to 100°C (212°F)

TYPICAL APPLICATIONS

CircuitWorks® Conductive Epoxy may be used for electronics applications including:

- Conductive Bonds Between Heat Sensitive Components
- Solderless Surface Mount Connections
- Circuit Board Trace Repair
- Static Discharge and Grounding
- Solder Repair
- Conductive Structural Adhesions

TYPICAL PRODUCT DATA AND PHYSICAL PROPERTIES

Composition

Material	Part A Part B	Epoxy Hardener
Specific Gravity (Parts A & B Mixed)		4.0

Cured Compound

Volume Resistivity	<0.001 ohm-cm
Thermal Conductivity	
Cal-cm/sec-cm ² -°C	3.8 x 10 ⁻³
BTU-in/hr-ft ² -°F	11.0
W/m°K	1.6
Operating Temperature Range	-131 to 212°F (-91 to 100°C)
Lap Shear (ASTM D-1002)	>1200 lbs/in ²
Shore Hardness	>70
Dropping Point (ASTM D-2266)	None @ 650°F (343°C)
Adhesion	Excellent
Cured Flexibility	Excellent
Chemical Resistance	Excellent
Moisture Resistance	Good
Typical Thickness	5 mil
Shelf life	9 months
Conditions: Store at temperatures below 77° F	



**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