

## SAC305 LEAD-FREE SOLDER ALLOY

### FEATURES

- Liquidus 220°C (428°F)
- Compatible with all Flux Types
- Excellent Wetting Speed
- Excellent Solderability and Spreading
- Reduced Bridging Versus Sn-Cu Alloys
- Manufactured with AIM Electropure™ Technology
- Complies with IPC J-STD-006

### DESCRIPTION

SAC305 lead-free alloy contains 96.5 % tin, 3% silver, and 0.5% copper and is RoHS, REACH and JEIDA compliant. Applications include Wave, Selective, Hand and SMT Reflow Soldering. AIM Electropure™ SAC305 bar solder offers reduced dross production and superior wetting and fluidity as compared to other solder brands. AIM's SAC305 bar solder is alloyed using our proprietary Electropure™ method resulting in a low drossing, high wetting solder. AIM Electropure™ SAC305 may be used with all existing lead-free compatible equipment, processes, coatings, and flux chemistries.

### AVAILABILITY

SAC305 is available in 1.1 kg (2.5 lb) triangular bars, hanging AIM Safety Bar and Solid Wire. SAC305 is also available in AIM flux cored wire solders and solder pastes.

### TYPICAL ALLOY COMPOSITION

Typical Alloy Composition		
Sn: Balance	Ag: 3.0	Cu: 0.5

### TYPICAL MELTING TEMPERATURE

Typical Melting Temperature	
Solidus: 217°C (423°F)	Liquidus: 220°C (428°F)



### HANDLING & STORAGE

Parameter	Time	Temperature
Shelf Life	Indefinite	Room Temperature

Indefinite shelf life applies to solid solder. For other product categories, refer to those specific TDSs. Consult AIM SAC305 SDS for additional handling procedures and precautions.

### FLUX COMPATIBILITY

SAC305 bar solder is compatible with all major brands of no-clean and water soluble electronic grade fluxes.

### SAFETY

Use with adequate ventilation and proper personal protective equipment. Refer to the accompanying Safety Data Sheet for any specific emergency information. Do not dispose of any hazardous materials in non-approved containers.



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.