# Техническая информация

## ПРИПОЙ ПОЦ 80 (250А)

**Состав сплава в соответствии с требованиями ОСТ 4Г 0.033 200**
**Сортамент припоя в соответствии с требованиями ГОСТ 21 931-76**

Оловянно-цинковый припой (бессвинцовый) **ПОЦ 80** используется в производстве конденсаторов в качестве защитного покрытия для защиты от воздействия электродвижущей силы (ЭДС) и электромагнитных помех (ЭМП) с заданными характеристиками конденсатора, с целью предотвратить утечку тока и заряда из слоев и внутри них, причиной которых будет снижение производительности конденсатора и его срока службы.

Состав припоя: Sn 89,0-91,0 %, Zn- баланс; примеси- не более 0.35%.

**Паяемый материал**

- алюминий и его покрытия на ситалле СТ-50
- неметаллические материалы с алюминиевым покрытием, нанесенным на медь

### Параметры сплава ПОЦ 80 (250А)

| | |
|---|---|
| Температура солидуса /ликвидуса | 200/250°С |
| Плотность сплава | 7.3 г/см$^3$ (при темп. 22°С) |
| Удельное электросопротивление | 0.106 Ом·м·10$^{-6}$ (при темп. 22°С) |
| Временное сопротивление разрыву | 44.14-49.05 Н/м$^2$ ·10$^6$ |
| Относительное удлинение | 27.4% (при темп. 22°С) |

**Сортамент и форма поставки продукции**

- пластина (12х14х250) мм