

Характеристики и применение

припоев Stella

Содержание

- 1 Медно-фосфорные сплавы
- 2 Серебряные сплавы без кадмия
- 3 Цинк-алюминиевые сплавы
- 3 Контактные данные



ООО «СиАйс»

Сайт: <https://siais.ru>

Почта: zakaz@siais.ru

Телефон: 8 (800) 201-34-17

Медно-фосфорные сплавы

Широко используются для соединения меди и недорогих металлов из медных сплавов (латунь, бронза).

Они обладают свойствами самофлюсования при использовании на меди и могут производиться с содержанием серебра.

Флюс необходим при соединении латуни или бронзы. Непрерывная работа сервиса температура соединений, паяных этими сплавами, достигает примерно 200 °C.

Коррозионная стойкость удовлетворительная, за исключением случаев, когда стыки обнажены к сернистым средам, особенно при повышенных температурах.

(!) Медно-фосфорные сплавы не следует использовать со сплавами на основе железа, никеля или медно-никелевые сплавы с

содержанием никеля более 10%, во избежание преждевременного разрушения соединения из-за возможности образования хрупких интерметаллидных фаз.

Припой	Состав (в % от веса)	Рабочая Т (°С)	Плотность (г/см ³)	Растяжение (кг/мм ²)
CuP6	Bal Cu, 6,3 P	760	8,1	56
Ag2CuP	2 Ag, Bal Cu, 6,5 P	740	8,1	55
Ag5CuP	5 Ag, Bal Cu, 6 P	710	8,2	55
Ag15CuP	15 Ag, Bal Cu, 4,9 P	700	8,4	54

Серебряные сплавы без кадмия

Припои общего назначения, подходят для легкого соединения.

- Сыпучие, пластичные и прочные.
- Не представляют проблем для здоровья и безопасности.
- Соответствуют требованиям RoHS.

Припой	Состав (в % от веса)	Т плавления (°С)	Плотность (г/см ³)	Растяжение (кг/мм ²)
Ag20	20 Ag, 44 Cu, 36 Zn	690-810	8,7	43

Ag30Sn	30 Ag, 36 Cu, 32 Zn, 2 Sn	665-755	8,8	48
Ag34Sn	34 Ag, 36 Cu, 27,5 Zn, 2,5 Sn	630-730	9	48
Ag40Sn	40 Ag, 30 Cu, 28 Zn, 2 Sn	650-710	9,1	44
Ag45Sn	45 Ag, 27 Cu, 25,5 Zn, 2,5 Sn	640-680	9,2	43

Цинк-алюминиевые сплавы

Сплавы на основе алюминия и цинка для пайки алюминия. Рабочая температура при непрерывной эксплуатации соединений, составляет около 150 °С.

Цинк-алюминиевые сплавы также подходят для соединений медь-алюминий и латунь-алюминий.

Припой	Состав (в % от веса)	Т плавления (°С)
AlZn78	22 Al, 78 Zn	415-475

Контактные данные

*Вся информация о товаре подготовлена и предоставлена производителем Stella.

Связаться с компанией ООО «СиАйс» для оформления заказа или консультации по товару:

Сайт: <https://siais.ru>

Почта: zakaz@siais.ru

Телефон: 8 (800) 201-34-17