

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

SILVERFOS 15

Припой для пайки фосфорной медью, не содержащей кадмия

EN ISO 17672:2016 AWS	CuP 284
A5.8-92	BCuP-5
ISO 3677:1997	
DIN 8513	L-Ag15P
(EN 1044:1999)	CP 102

Номинальный состав [%]

Ag	Cu	P	Sn			
15	80	5	-			

Технические данные

Температура плавления	с.а. 650-800°C
Рабочая температура	с.а. 700°C
Плотность	8,4 gr/cm ³
Предел прочности	250 Мпа
Удлинение	22%
Электрическая проводимость	7,0 м/ mm ²



Применение:

SILVERFOS 15 - это медно-фосфорный сплав с 15%-м содержанием серебра и высокой пластичностью даже при низких температурах.

Подходит для пайки меди и медных сплавов.

Обычно применяется в холодильной технике, системах кондиционирования воздуха и электротехнике.

Рекомендуется для соединений с высокой тепловой нагрузкой и вибрацией.

Не использовать в среде, содержащей серу, а также на сплавах Fe и Ni. Пайка соединений при рабочих температурах от -70 °C до +150 °C.

Основные металлы

Медь к меди без флюса, с флюсом также к латуни, бронзе, красной латуни.

Источники тепла

Индукционный нагрев пламенем и в печи в защитной атмосфере.

Пруток без покрытия	Пруток покрытый флюсом	Проволока < Ø 1,0	Проволока > Ø 1,0	Фольга	Экструдированные прутки	В катушках
-	-	X	X	X	X	X