

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

SILVERFOS 5

Припой для пайки фосфорной медью, не содержащей кадмия

EN ISO 17672:2016 AWS
A5.8-92
ISO 3677:1997
DIN 8513
(EN 1044:1999)

CuP 281
BCuP-3
B-Cu89PAg-645/815

Номинальный состав[%]

Ag	Cu	P	Sn			
5	89	6	-			

Технические данные

Температура плавления

Рабочая температура

Плотность

Предел прочности

Удлинение

Электрическая проводимость

с.а. 645 - 815 °C

с.а. 710 °C

с.а. 8,2 gr/cm3

250 Mpa

n.a.

n.a.



Применение:

Silverfos 5 - это фосфорсодержащий припой, используемый для соединения меди и медных сплавов. Благодаря содержанию фосфора (P) он считается самофлюсующимся: это означает, что при соединении меди с медью не требуется дополнительный флюс. Обычно применяется в холодильной промышленности и системах кондиционирования воздуха (используется при рабочих температурах до -40°C); в электротехнической промышленности.

Припой **не используется** для соединения сталей или материалов, содержащих железо и никель.

Не рекомендуется для использования в средах, содержащих серу.

Основные металлы

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

Припой не используется для соединения сталей или материалов, содержащих железо и никель.

Источники тепла

Этот сплав для пайки используется для пайки с индукционным нагревом, пламенем и в печи.

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

Наша информация о наших продуктах и оборудовании, а также о наших системах и процедурах основана на всесторонних исследованиях и технологическом опыте применения. Мы сообщаем об этих результатах, но не несем ответственности за превышение их по соответствующим единичным контрактам. Мы оставляем за собой право вносить технические изменения в процессе разработки продукта в устной и письменной форме, насколько нам известно. Только в виде исключения мы предоставляем гарантии на внешний вид, качество изготовления или долговечность, которые были специально оговорены в индивидуальном контракте. Кроме того, в удобное для вас время вы можете воспользоваться нашими услугами в области прикладных технологий для получения более подробных консультаций, таких как участие в решении производственных и прикладных технологических проблем. Однако это не освобождает пользователя от ответственности за проверку данных и рекомендаций, которые мы предоставляем для его собственного использования, прежде чем использовать эти данные или рекомендации. Это особенно актуально для зарубежных поставок. Это также относится к правам третьих лиц на товарные знаки, к заявкам и процедурам, которые специально не указаны нами. В случае повреждения или утраты наша ответственность ограничивается возмещением тех же убытков, которые предусмотрены в наших общих условиях продажи и поставки в связи с недостатками качества.