

Специальный ZnAl2 припой для низкотемпературной пайки алюминия

# Castolin 192FBK



Припой с флюсовым сердечником Castolin 192FBK предназначен для пайки алюминия с алюминием и алюминия с медью. Паять можно без применения дополнительного флюса.

Температура пайки 440°C

**Castolin Eutectic**  
**Eutectic Castolin**

**BRAZING**

## Пайка алюминия при температуре 440°C



- Температура плавления значительно ниже температуры плавления алюминия
- Некоррозионные остатки флюса
- Хорошие смачивающие свойства флюса
- Высокая скорость пайки
- Эвтектический сплав – практически мгновенная кристаллизация припоя.
- Высокая прочность соединения

### Технические данные

Твердый припой ISO 3677:	B Zn 98 Al 381-400
Химический состав (вес.%):	2Al – 98Zn
Интервал плавления, (°C):	430-440
Рабочая температура, (°C):	~ 440
Прочность на разрыв (МПа):	до 100 (Al)
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	7,0
Рекомендуемый зазор (мм):	0,2 – 0,25

### Применение

Для мягкой пайки чистого алюминия и алюминиевых сплавов с максимальным содержанием легирующего компонента 3%, например таких сплавов как: AlMn, AlMn1, AlMn-Si0,5, AlMnSi1, AlMgMn, AlMg1, AlMg2 Mn0,8, а так же для пайки алюминия с медью и сплавами меди, алюминия с нержавеющей сталью и алюминия с гальванизированной сталью.

В качестве источников нагрева могут служить газовое пламя, индукционный или ультразвуковой метод нагрева.

Остатки флюса не оказывают коррозионного воздействия и в большинстве случаев могут оставаться на месте соединения.

### Примеры применения:

Климатическая и холодильная техника, теплообменники, испарители, конденсаторы, трубопроводы, арматура, кузова, сосуды, медно-алюминиевые соединения в теплообменниках, фасонные изделия, бытовые изделия, защитные кожухи, медно-алюминиевые соединения в электрических моторах и трансформаторах, коммуникационное оборудование.

*Для водяных кипятильников и горячих теплообменников применяют припой Castolin 190.*

## Ваш ресурс для защиты, ремонта и решений по соединению

Statement of Liability: Due to variations inherent in specific applications, the technical information contained herein, including any information as to suggested product applications or results, is presented without representation or warranty, expressed or implied. Without limitation, there are no warranties of merchantability or of fitness for a particular purpose. Each process and application must be fully evaluated by the user in all respects, including suitability, compliance with applicable law and non-infringement of the rights of others, and Messer Eutectic Castolin and its affiliates shall have no liability in respect thereof.



- > [www.castolin.com](http://www.castolin.com)
- > [www.mec-castolin.ru](http://www.mec-castolin.ru)
- > [www.кастолин.рф](http://www.кастолин.рф)