

ПАЙКА

Материалы и оборудование





- Многолетний опыт и сотрудничество в промышленной сфере
- Широкая гамма материалов и оборудования для пайки
- Инновационные разработки в области пайки
- Сертификат качества ISO 9001

Наименование	Описание	Применение	Формы поставки:
Припой Castolin 1827 для пайки меди с алюминием	Мягкий припой в виде прутков содержащий серебро на кадмий-цинковой основе. Хорошие смачивающие и текучие свойства. Плотные, чистые швы. Хладостойкость до -200°C. Температура плавления °C: 270 - 280 Плотность (г/см3): 8,5 Прочность (Н/мм2): 165	Для пайки алюминия, алюминиевых сплавов, меди и медных сплавов (латунь), нелегированных, низколегированных и нержавеющей сталей и соединений алюминия с медью, медными сплавами и сталями. Элементы электрических коммуникаций, кабели, патроны ламп, поплавковые устройства, холодильные установки.	Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков Art.1827 2010
Припой Castolin 18 XFC для пайки оцинкованных труб	Твёрдый припой в виде прутков на CuZn-основе с добавкой серебра. Очень хорошие характеристики текучести и смачивания. Хорошо обрабатывается. Высокая прочность и относительное удлинение. Гладкие, плотные, беспористые швы. XFC – эластичное флюсовое покрытие для пайки в труднодоступных местах. Температура плавления °C: 870 - 895 Плотность (г/см3): 8,3	Для пайки легированных и нелегированных сталей (конструкционные, цементуемые стали и азотированные стали), оцинкованные стали (трубы и фитинги горячей оцинковки), медные сплавы (Ts > 950°C), никель, никелевые сплавы, ковкий чугун (GTW), а также для пайки с зазором и напайки на вышеперечисленные материалы. Стальные трубы, оборудование для питьевой воды из оцинкованной стали, системы трубопроводов, части вентиляционных и нагревательных установок.	Формы поставки: Пруток Упаковка: 10 прутков Ø 2,0 x 500мм Art.18XFC 2010
Припой Castolin RB 5246 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на медно-фосфорной основе. Отличные капиллярные свойства и хорошее смачивание. Гладкие, плотные и беспористые швы. Припой не оказывает окислительного влияния на медь, при этом не требуется флюса. Допустимая температура эксплуатации до 150°C. Температура плавления °C: 715 - 805 Плотность (г/см3): 8,3 Пластичность (%): 4	Для капиллярной пайки меди (SF-Cu), литой меди (CuZnSnPb – сплавы), бронзы (CuSn – сплавы) и латуни (CuZn – сплавы). Трубные соединения, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехнические установки, аппараты для климатических установок, нагревательное оборудование.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - Art.754809 800гр. - Art.5246 2080 1кг - Art.754810
Припой Castolin RB 5280 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на основе медь- серебро- фосфор. Хорошие текучие свойства. Припой оказывает на медь деоксидирующее действие, поэтому не требует применения флюса. Допустимая температура эксплуатации до 150°C. Температура плавления °C: 650 - 820 Плотность (г/см3): 8,1 Пластичность (%): 6 Содержание серебра: 2%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы, латуни, мельхиора, Al-бронзы (сплавы CuAl). Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Роторы электромоторов, трубные соединения, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехнические установки, аппараты для климатических установок, нагревательное оборудование.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - Art. 5280 2020
Припой Castolin RB 5286 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на основе медь- серебро- фосфор. Хорошие текучие свойства. Припой оказывает на медь деоксидирующее действие, поэтому не требует применения флюса. Допустимая температура эксплуатации от -40 до 150°C. Температура плавления °C: 650 - 810 Плотность (г/см3): 8,2 Пластичность (%): 8 Содержание серебра: 5%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди (SF-Cu), литой меди, бронзы (сплавы CuSn), латуни (сплавы CuZn), мельхиора (сплавы CuNiZn), Al-бронзы (сплавы CuAl). Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Трубные соединения, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехнические установки, аппараты для климатических установок.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. - Art.5286 2020











Наименование	Описание	Применение	Формы поставки:
Припой Castolin RB 5283 для пайки меди и её сплавов	Твердый припой в виде прутков на основе медь- серебро- фосфор. Хорошие текучие свойства. Припой оказывает на медь деоксидирующее действие, поэтому не требует применения флюса. Допустимая температура эксплуатации от -70 до 150°C. Температура плавления °C: 650 - 800°C Содержание серебра: 15%	Для капиллярной пайки и пайки с зазором: меди, литой меди, бронзы, латуни, мельхиора, Al-бронзы. Хорошо подходит для соединения тонкостенных изделий с различной толщиной стенок. Роторы электродвигателей, трубопроводы, змеевики, медные соединения на холодильных установках, сантехника, климатические установки, нагревательное оборудование.	Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 200гр. Art. 5283 2020
Припой EcoBraz 38225F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков, не содержит кадмия и не чувствителен к перегреву. По цвету похож на латунь. Предназначен для высокопрочных, не склонных к трещинам соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие не требует применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 700 - 800 Прочность (Н/мм2): 420 Содержание серебра: 25%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы, ковкого чугуна и твердых сплавов. Бронзовая и латунная арматура, полотна ленточных пил, электрические контакты, впайка алмазов, кабельные наконечники, токоприемники, шины заземления, подключения элементов сопротивления, холодильная техника, латунные светильники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. Art.38225F 2005
Припой EcoBraz 38230F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков, не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие. Температура плавления °C: 680 - 765 Прочность (Н/мм2): 505 Содержание серебра: 30%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных низко-, и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы, ковкого чугуна и твердых сплавов. Узлы и детали в производстве продуктов питания и напитков, такие как бронзовая и латунная арматура, трубопроводы, штуцера, инструменты, аппарат для тепловой и холодильной техники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. 38230 F 2005
Припой EcoBraz 38240F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие. Температура плавления °C: 640 - 700 Прочность (Н/мм2): 535 Содержание серебра: 40%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных, низко-, и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы (CuAl – сплавы), ковкого чугуна и твердых сплавов. Узлы и детали в производстве продуктов питания и напитков, такие как бронзовая и латунная арматура, трубопроводы, штуцера, обшивка и инструменты, оборудование для тепловой и холодильной техники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. 38240 F 2005
Припой EcoBraz 38245F для пайки меди и её сплавов и сплавов на основе Fe.	Серебряный припой в виде прутков не содержащий кадмия. Хорошие смачивающие и капиллярные свойства, не чувствителен к перегреву. Для высокопрочных, не склонных к растрескиванию соединений. Температура эксплуатации от -200°C до 200°C. F – толстое флюсовое покрытие не требует применения дополнительного флюса. Температура плавления °C: 660 - 740 Прочность (Н/мм2): 545 Содержание серебра: 45%	Для пайки с зазором и капиллярной пайки: нелегированных и низко-, и высоколегированных сталей, никеля, никелевых сплавов, меди и медных сплавов, алюминиевой бронзы (CuAl – сплавы), ковкого чугуна и твердых сплавов. Узлы и детали в производстве продуктов питания и напитков, такие как бронзовая и латунная арматура, трубопроводы, штуцера, обшивка и инструменты, оборудование для тепловой и холодильной техники.	Формы поставки: Пруток Ø 2,0 x 500мм Упаковка: 5 прутков. 38245 F 2005



Наименование	Описание	Применение	
Припой Castolin 192FBK для пайки алюминия и его сплавов.	Жидкоплавкий припой в виде прутков на основе цинк – алюминий с низкой рабочей температурой, высокой прочностью и относительным удлинением. Хорошие смачивающие свойства. FBK — пруток с флюсовым сердечником. Температура плавления °C: 380 - 430 Прочность (Н/мм2): 100	Для мягкой пайки чистого алюминия и алюминиевых сплавов с макс. 3% легирующего компонента, как например, AlMn, AlMn1, AlMnSi 0,5, AlMnSi1, AlMgMn, AlMg1, AlMg2 Mn 0,8. Климатическая и холодильная техника, теплообменники, испарители, конденсаторы, трубопроводы, арматура.	Формы поставки: Пруток Размер Ø 2,0 x 500 Упаковка: 5 прутков. Art.192 FBK 2005
Припой AluFlam 190 Для пайки алюминия и его сплавов	Припой в виде прутков для пайки алюминия и его сплавов. Температура плавления °C: 575 — 590 Прочность (Н/мм2): 155 Для пайки таких деталей как: каркасы кузовов, клемм, трубопроводов, кондиционеров, оконных рам.	Формы поставки: прутки длиной 500мм , Ø 2,0мм Упаковка: блистеры по 100гр. - Art.754859	
Припой Castolin 5423 BC Для пайки меди и ее сплавов (латунь, бронза)	Припой в виде проволоки для мягкой пайки капиллярной пайки. На основе олова с 3% меди. Температура плавления °C: 230 — 250 Применяется для пайки труб в водоснабжении и отоплении.	Формы поставки: Проволока Ø 2,0мм Упаковка: катушки по 50гр. - Art. 5423BC 2005D катушка по 100гр.-Art.5423BC 2010D катушка по 250гр. - ESC.600237 катушка по 500гр. - ESC.600756	
Припой TIN FLAM 157 Для пайки меди и ее сплавов, нержавеющей сплавов, сплавов на основе железа, а так же никелевых сплавов.	Припой в виде проволоки для мягкой капиллярной пайки на основе олова с 3,5% серебра. Температура плавления °C: 221 Применяется для пайки труб систем водоснабжения, отопления, используется с любым металлом.	Формы поставки: Проволока Ø 2,0мм Упаковка: катушки по 250гр. - Art. 600281	

Флюс

Флюс Castolin 1802 PF	Флюс в виде пасты для пайки серебросодержащими припоями с содержанием серебра от 20% и выше. Рекомендуется для применения с серебросодержащими припоями: серии EcoBraz 38225, 38230, 38240, 38245. Разбавляется водой. Температура плавления °C: 500 — 800	Формы поставки: Паста Упаковка: 200гр. Art.1802 PF 0200P	
Флюс Castolin 800	Флюс в виде порошка для пайки медно-фосфорными припоями с содержанием серебра от 0 до 15%. Рекомендуется для применения с припоями: RB 5246, RB5280, RB5286, RB5283. Разбавляется водой. Температура плавления °C: 500 — 800	Формы поставки: Порошок Упаковка: 100гр. Art.8000100D	

Наименование	Описание	Применение	
Флюс AG FLUX 6000FP	Флюс в виде пасты, подходит для все типов серебрянных припоев. Температура плавления °C: 500 — 800	Формы поставки: Паста Упаковка: 200гр. Art.755095	
Флюс AG FLUX 6000FX	Флюс в виде порошка, для капиллярной пайки припоев с высоким содержанием серебра. Температура плавления °C: 380 — 720	Формы поставки: Порошок Упаковка: 125гр. Art.755094	
Флюс CU FLUX 5000FX	Флюс в виде порошка, для пайки медно-фосфорными припоями. Температура плавления °C: 550 — 800	Формы поставки: Порошок Упаковка: 125гр. Art.755093	
Флюс TIN FLUX 157	Жидкий флюс. Применяется для мягкой пайки меди и ее сплавов, черных и нержавеющей сталей. Температура плавления °C: 150 — 420	Формы поставки: Порошок Упаковка: 100гр. Art.755097	
Флюс ALU FLUX 21	Флюс в виде порошка, применяется при пайке алюминиевыми припоями. Температура плавления °C: 450 — 650	Формы поставки: Порошок Упаковка: 50гр. Art.755096	
Флюс AluTin 51 L	Флюс для мягкой пайки, рекомендуется для припоя Castolin 1827. Температура плавления °C: 120 — 350	Формы поставки: Жидкость Упаковка: упаковка 150гр. Art.51 L 0150	

AUTOFLAM 0 Art.663032



Легкая и удобная горелка с хорошей эргономикой. Кислородно-Ацетиленовая горелка оснащенная 5-ю сменными соплами с производительностью 100, 160, 250, 315 и 400 литров в час.

Длина 320мм. Вес 350гр.

Рабочее давление:

Кислород 0,8 - 1,5 бар

Ацетилен 0,2 - 1,5 бар

Комплект:

горелка Autoflam 0 - 1шт, 5 сменных сопел.

TORCH TX 504 Art.45200EX



Горелка для баллонов MAPP\Pro

Высокопроизводительная горелка. оснащена автоматическим пьезоподжигом. Имеет небольшой вес, обладает хорошей эргономикой. Обеспечивает экономичный расход газа.

Горелка 4000 FLEX Art.663033



Набор для пайки 4000 FLEX

Состоит из: - баллон с кислородом (Art.730240 OX) V = 930мл, P = 110 бар и миниредуктором;

-баллон с газом MAPP (Art.45300N) V = 1Л;

-присоединительные шланги длиной 2 метра; -рукоятка с регулируемыми кранами, насадкой и соплом (4 типа);

-универсальный гаечный ключ, зажигалка, очки.

Температура пламени 3050°C.

Комплект рассчитан на автономную работу (при расходе 100л\час):

Баллон с кислородом - 1 час;

Баллон с газом MAPP - 4 часа.

Назначение:

- Пайка медно-фосфорным припоем;
- Пайка серебросодержащими припоями;
- Сварка медных труб – водопроводных, газовых и труб центрального отопления, ремонт и соединение различных металлических деталей и элементов; Сварка. Сборка стальных труб, уголков, листов.

Горелка 3000 FLEX Art.600825



Набор для пайки 3000 FLEX

Состоит из: - баллон с кислородом (Art.730240 OX) V = 930мл, P = 110 бар;

-баллон с газом 1450 (Art.730240GM) V=600мл;

- миниредуктора для 2-х баллонов; -присоединительные шланги длиной 2 метра;

-рукоятка с регулируемыми кранами, насадкой и соплом;

-универсальный гаечный ключ, зажигалка, защитные очки.

Температура пламени 3050°C.

Комплект рассчитан на автономную работу (при расходе 100л\час):

Баллон с кислородом - 30 мин;

Баллон с газом 1450 - 1 час.

Назначение:

- Пайка медно-фосфорным припоем;
- Пайка серебросодержащими припоями;
- Сварка медных труб – водопроводных, газовых и труб центрального отопления, ремонт и соединение различных металлических деталей и элементов; Сварка. Сборка стальных труб, уголков, листов.

Castolin 500 Art.600827



Горелка со сменным картриджем. Горючий газ - бутан. Картридж с газом поставляется в комплекте с горелкой. Температура горения газа 1750°C. Комплект: горелка Castolin 500 - 1шт, газовый картридж (бутан) (Art.730240MIN) 190гр. - 1шт.

Горелка 1450 Art.600236



Горелка для пайки с пьезоподжигом, предназначенная для ведения работ в любых пространственных положениях. Рабочий газ - легковоспламеняемая смесь 1450 на основе бутана (Art.730240GM). Набор: горелка-насадка с пьезоподжигом, сменный баллон с газом 1450 - 600мл. Автономная работа - 90мин.

Горелка CT-26 MAPP//Pro™

Комплект горелки Castolin KIT BOX CT-26 art.755104 предназначен для работы с одноразовыми баллонами MAPP//Pro™

Встроенный редуктор давления обеспечивает постоянную мощность пламени.

Температура пламени 2000°C

Автономность работы горелки 1ч45мин

Имеет регулятор давления газов и кнопку блокировки газов

Безопасный пьезоподжиг

Съемное медное сопло, что обеспечивает легкую чистку

Прочный алюминиевый корпус

Комплект для пайки, портативный, состоит из:

- Горелка-насадка, оборудованная автоподжигом - 1шт.;

- Баллон с газом MAPP//Pro (Art.45300N), V = 1л. - в кол-ве

2шт.

Горелка 3050 Art.600913



Горелка для пайки с пьезоподжигом, состоит из:

- Горелка-насадка, с возможностью вести пайку с ориентацией в пространстве 360°;

- Баллон с газом 3050 (Art.730240XP), V = 775мл.

Автономная работа - 2 часа.

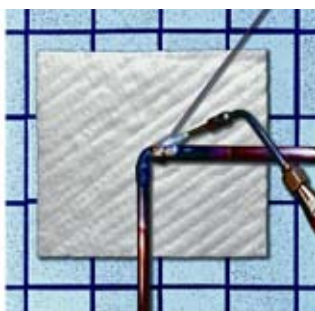


Термозащитный экран Art..600523



Огнеустойчивый экран для пайки. Отличная защита от воздействия высоких температур. Долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Представляет собой твердую пластину из спрессованного силиката кальция и смеси минеральных частиц. Размер экрана 193мм X 275мм

Термозащитный экран Xuper Thermique Art.600764



Огнеустойчивый экран для пайки. Высочайшая защита от воздействия высоких температур. Гибкий и долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Xuper Thermique состоит из новых революционных волокон, представляющие собой химическое соединение кварца и окиси магния. Размер коврика 200мм X 280мм. Упаковка: 3шт.

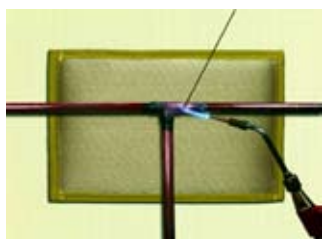
Термозащитный экран Pro- Therm. Double Face Art.657682



Двухсторонний огнеустойчивый коврик для пайки. Отличная защита от воздействия высоких температур. Антибликовое покрытие. Возможность использования с обеих сторон (двусторонний).

Укрепленные армированные края. Чрезвычайно гибкий и долговечный. Не содержит асбеста и керамики. Внешние стороны коврика выполнены из сшитых волокон углерода,

Термозащитный экран CALOR STOP+ Art..657679



Огнеустойчивый экран, состоит из высокотемпературного стекловолна с одной стороны и алюминизированного стекловолна с другой стороны, обеспечивает высокую температурную стойкость. Не содержит асбеста и керамики. Размер экрана 215мм X 295мм

Гель CALOR STOP Art..753805



Гель для защиты любых поверхностей от воздействия высоких температур. Идеально подходит для сварки и пайки. Безопасный, не токсичный. Безопасен при попадании на кожу. С помощью распылителя легко наноситься на защищаемую поверхность.

Детектор течи LEAK DETECTOR



Спрей Детектор течи LEAK Detector предназначен для быстрого и легкого обнаружения мест протечек, негерметичности соединений. Появляющиеся на поверхности пузырьки указывают на место протечки. Спрей поставляется в баллоне. Art.600476

Смазка \ LUBRICANT Art..657506



Спрей Детектор течи LEAK Detector предназначен для быстрого и легкого обнаружения мест протечек, негерметичности соединений. Появляющиеся на поверхности пузырьки указывают на место протечки. Спрей поставляется в баллоне.

Castonet Art.600781



Абразивные ткани на основе акриловых соединений, специально предназначенные для удаления оксидов и других загрязнений с поверхности соединения до и после пайки.

Messer Eutectic Castolin

Поставщик:
ООО "Мессер Эвтектик Кастолин"
115191, г.Москва, ул. Б. Тульская, 10/9
(495) 771-74-12
info@mec-castolin.ru
www.mec-castolin.ru