

Защитные покрытия

Vishay Micro-Measurements

M-Coat A

M-Coat B

M-Coat C

M-Coat D

M-Coat F

M-Coat FBT

M-Coat J

M-Coat W-1

3140 RTV

3145 RTV

M-Bond AE-10

M-Bond AE-15

M-Bond 43-B

M-Bond GA-61

Barrier E

Barrier WD

Gagekote #5

Gagekote #8

Gagekote #11


КАК ВЫБРАТЬ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ/ ГЕРМЕТИК

Где используется	Рекомендации	
	Предпочтительно	Алтернативный вариант
Лабораторные условия: относительная влажность 50% и ниже	M-Coat A	M-Coat C или M-Coat D или M-Coat F
Полевые условия: установка вне помещения, защита от дождя и снега	M-Coat F	M-Coat J
Условия высокой влажности, брызги воды: лаборатория или промышленные условия применения, в условиях сырости и влаги	Кратковременно 3140 RTV Длительно M-Coat W-1	Кратковременно 3145 RTV Длительно M-Coat F
Погружение в воду: кратковременное, пресная вода, соленая вода	Teflon + M-Coat B (на выводы с виниловой изоляцияй) + M-Coat J	M-Coat W-1
Погружение в воду: длительное, пресная фильтрованная вода	Согласно схеме и фото на предыдущей странице (см. каталог Strain Gage Accessories стр.60)	M-Coat W-1 или M-Coat F
Погружение в воду: длительное, соленая вода	Согласно схеме и фото на предыдущей странице плюс металлическая защита и канал для выводов (см. каталог Strain Gage Accessories стр.60)	-
Погружение в воду: вода под высоким давлением	Согласно схеме и фото на предыдущей странице (см. каталог Strain Gage Accessories стр.60)	M-Coat F или M-Coat W-1 для кратковременных нагрузок
Пар: +100°C, длительная установка	Герметичный металлический кожух, канал для выводов	-
Бетонные поверхности: длительно	Согласно схеме и фото на предыдущей странице, M- Bond AE-10 предшествует	M-Bond GA-61 для герметизации бетонных поверхностей
Масла и бензин: коммерческие масла, до +80°C, бензин и керосин	M-Coat D + 2-3 слоя M-Coat B	3145 RTV + M-Coat B
Масла и бензин: синтетические масла, +95°C	2-3 слоя M-Bond 43B	M-Bond GA-61
Высокотемпературный воздух: до +260°C, с хорошей механической защитой	Кратковременно M-Bond GA-61	3145 RTV


M-Coat A, защитное покрытие

 <p>The image shows a white cardboard box for the M-Coat A KIT and a clear plastic bottle of the coating. The box is labeled 'MEME M-LINE ACCESSORIES' and 'M-COAT A KIT'. It also includes technical details like 'AIR-DRYING POLYURETHANE COATING' and 'CONTENTS: For 1 BL-130 x 111 bottles'. A 'RoHS COMPLIANT' logo is visible at the bottom right of the image area.</p>	<h3>ОСОБЕННОСТИ</h3> <ul style="list-style-type: none">• Простой в использовании• Прозрачный• Общего применения для лабораторного использования
<h3>ОПИСАНИЕ</h3>	
<p>Полиуретановый герметик, разбавленный ксилолом, высыхает при комнатной температуре. Прозрачный. Умеренная твердость; хорошая пластичность. M-Coat A удаляется с помощью <i>M-Line Rosin Solvent</i> или толуола. Толщина одного слоя покрытия 0.1-0.25 мм. Герметик M-Coat A общего назначения для лабораторного использования и в качестве базового покрытия для полевых применений. Перед нанесением других покрытий следует дождаться полного высыхания. Обладает хорошей влагостойкостью. Устойчив к воздействию растворителей. Удобный в использовании.</p>	
<h3>ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -75° до $+150^{\circ}\text{C}$; длительные нагрузки от -75° до $+120^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Рекомендации по сушке Через 20 минут при $+24^{\circ}\text{C}$ герметик перестает липнуть при соприкосновении. Полное высыхание происходит за 2 ч. Нормальное отверждение происходит за 24 ч при комнатной температуре $+24^{\circ}\text{C}$. Химическое сопротивление и твердость покрытия улучшаются за 6-7 дней.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при $+24^{\circ}\text{C}$.</p>	
<h3>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</h3>	
<p>M-COAT A KIT, 4x30мл M-COAT A-1 QUART, 1.14л</p>	


M-Coat B, защитное покрытие

	<h3>ОСОБЕННОСТИ</h3> <ul style="list-style-type: none">• Устойчив к воздействию многих хим. веществ• Высыхает при комнатной температуре• Может быть использован для заливки выводов
<h3>ОПИСАНИЕ</h3>	
<p>Покрытие из нитрильного каучука, разбавленное растворителем MEK, высыхает при комнатной температуре +24°C. Создает гибкое каучуковое покрытие. Не наносить непосредственно на фольгу тензорезистора или оголенные провода. Часто используется для герметизации выводов с виниловой изоляцией, чтобы улучшить связывание с другими покрытиями. При использовании в качестве грунтовки, смешать 50:50 с MEK. Пластичный в условиях низких температур. Устойчив к воздействию бензина, керосина, промышленных масел. Электрические характеристики беднее, чем у других покрытий M-Coat, в частности, при повышенных температурах.</p>	
<h3>ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -195° до +150°C; длительные нагрузки от -195° до +95°C.</p> <p>Рекомендации по сушке Высыхает при комнатной температуре +24°C за 1ч. Другие герметики можно наносить только через 2ч. Нормальное отверждение происходит за 24 ч при комнатной температуре +24°C. Для дальнейшего улучшения химической стойкости герметика рекомендуется обжигать в течение 1ч при температуре +95°C.</p> <p>Срок годности Минимум 1год при +24°C.</p>	
<h3>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</h3>	
<p>M-COAT B KIT, 4x30мл M-COAT B-1 QUART, 1.14л</p>	

M-Coat C, защитное покрытие

	<h3>ОСОБЕННОСТИ</h3> <ul style="list-style-type: none">• Высыхает при комнатной температуре• Низко армированный• Прозрачный
ОПИСАНИЕ	
<p>Силиконовый каучук, разбавленный растворителем RTV. После отверждения превращается в плотную эластичную прозрачную пленку. Обладает хорошими механическими и электрическими свойствами. Устойчивый к коррозии. Толщина пленки 0,4-0,05 мм одного покрытия. Рекомендован для лабораторного использования и полевого, где требуется высокая степень защиты тонкого слоя. Обладает хорошей защитой от брызг воды. Устойчив к воздействию многих хим.веществ.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -60° до $+290^{\circ}\text{C}$; длительные нагрузки от -60° до $+260^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Рекомендации по сушке Растворитель испаряется в течение примерно 60 минут при комнатной температуре $+24^{\circ}\text{C}$. Время между нанесением слоев 20 минут. Отверждение происходит в течение 24ч и относительной влажности воздуха 50%. Чем ниже влажность, тем дольше будет происходить отверждение.</p> <p>Срок годности Минимум 9 месяцев при $+24^{\circ}\text{C}$ в плотно закрытой баночке.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
<p>M-COAT C KIT, 4x30мл M-COAT C-1 QUART, 1.14л</p>	


M-Coat D, защитное покрытие

 <p>M-MEMO M-LINE ACCESSORIES MEASUREMENTS GROUP, INC., RALEIGH, N.C. M-COAT D KIT AIR-DRYING ACRYLIC COATING CONTENTS: FOUR 1-oz. (30ml) BOTTLES EXPIRATION DATE: [] FLAMMABLE VAPOR HARMFUL KEEP OFF SKIN</p> <p>Pb-free RoHS COMPLIANT</p>	<h3>ОСОБЕННОСТИ</h3> <ul style="list-style-type: none">• Высыхает при комнатной температуре• Непрозрачный• Является хорошим базовым покрытием
<h3>ОПИСАНИЕ</h3>	
<p>Акриловое покрытие, разбавленное растворителем (толуолом), сохнет при комнатных температурах. Для легкого визуального определения нанесенного покрытия, герметик белого цвета. Формирует тонкое жесткое покрытие с большим коэффициентом удлинения. Может быть удален при помощи <i>M-LINE Rosin Solvent</i> или <i>толуола</i>. Наносить тонким слоем для предотвращения вдавливания растворителя. Толщина одного слоя 0.1-0.025 мм. Является хорошей защитой от влаги для лабораторных использований. Электрическая утечка крайне незначительная, даже еще в не отвержденном состоянии. Является хорошим базовым покрытием для дальнейших применений M-Coat B. Удобен для закрепления и изоляции межмостовых выводов и перемычек. Имеет хорошие показатели химической устойчивости, но может быть улучшена. Для этого следует провести процедуру постотверждения при +80°C в течение 30 минут.</p>	
<h3>ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -75° до +160°C; длительные нагрузки от -75° до +120°C.</p> <p>Рекомендации по сушке Растворитель испаряется примерно за 30 минут при температуре +24°C. Полное отверждение происходит в течение 24 часов. Дополнительные покрытия следует наносить по истечению 30 минут после нанесения. Процесс сублимации начинается при температуре +140°C, но остаток является неорганическим и не станет проводящим.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при +24°C в плотно закрытой баночке.</p>	
<h3>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</h3>	
<p>M-COAT D KIT, 4x30мл M-COAT D-1 QUART, 1.14л</p>	


M-Coat F, защитное покрытие

	ОСОБЕННОСТИ <ul style="list-style-type: none">• Прекрасно подходит для полевых использований• Не требует сушки• Универсальный
ОПИСАНИЕ	
<p>Комплект M-Coat F применяется в различных областях, в зависимости от комбинации. Обеспечивает механическую и электрическую защиту. Очень хорошо подходит для работы в полевых условиях, где условия работы далеки от идеальных. Типичные варианты применений: трубопроводы, трубы, мосты, мощные машины, авиация, корабельное дело, двигатели, корпуса высокого давления.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -55° до $+120^{\circ}\text{C}$; длительные нагрузки от -30° до $+80^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Рекомендации по сушке Не требуются смешивание и сушка.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при $+24^{\circ}\text{C}$.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
<p>M-COAT F KIT, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none">• M-Coat FB бутилкаучуковый герметик 12шт, 115x95x3.2 мм• M-Coat FN неопреновый каучук 12шт, 115x95x3.2 мм• M-Coat FA алюминиевая фольга 1 рулон, 0.08мм x 50 мм x 6 м• M-Coat B, 2 баночки по 15мл• M-Coat FT тефлоновая лента	<p>M-COAT F BULK, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none">• M-Coat FB-2 бутилкаучуковый герметик 25шт, 115x95x3.2 мм• M-Coat FN-2 неопреновый каучук 12шт, 115x95x3.2 мм• M-Coat FA-2 алюминиевая фольга 1 рулон, 0.08мм x 50 мм x 6 м• M-Coat B, 4 баночки по 30мл• M-Coat FT тефлоновая лента, 10шт 25x500x0.08мм


M-Coat FBT, защитное покрытие

	<h3>ОСОБЕННОСТИ</h3> <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивает превосходную защиту от влаги• Низко армированный• Простой в использовании
<h3>ОПИСАНИЕ</h3>	
<p>Бутилкаучук, разбавленный растворителем, создан для обеспечения высококачественной защиты от влаги с низкими эффектами армирования. Главным образом, используется в тензодатчиках. Имеет пастообразную консистенцию и обычно наносится с помощью шпателя. Толщина слоя более 2.5 мм не рекомендована.</p>	
<h3>ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>	
<p>Рабочий диапазон температур от -20° до +80°С.</p> <p>Рекомендации по сушке Отверждение происходит за 8 часов, далее 4-6 часов при температуре от +65° до +80°С.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при +24°С.</p>	
<h3>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</h3>	
<p>M-COAT FBT KIT, 4x75г M-COAT FBT-1 QUART, 1.14л</p>	

M-Coat J, защитное покрытие

 <p>Pb-free RoHS COMPLIANT</p>	<h3>ОСОБЕННОСТИ</h3> <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивает превосходную защиту от влаги• Устойчив к воздействию химикатов• Отверждение при комнатной температуре• Хорошо защищает от механических повреждений
<h3>ОПИСАНИЕ</h3>	
<p>Двухкомпонентный полимерный полисульфидный герметик жидкий. На вертикальных поверхностях толщина слоя может быть 3 мм и клей не растекается. Прочное, эластичное покрытие. Не требуется взвешивания. Незатвердевший герметик может быть удален при помощи CSM обезжиривателя, Rosin Solvent или MEK.</p> <p>Герметик общего назначения. Обладает хорошей устойчивостью к маслам, жиру, большинству видов кислот, щелочей и растворителей. Сильные растворители могут вызывать набухание и размягчение, для этого требуется определенное время. Концентрированные кислоты, в конечном счете, способны разрушить покрытие. Защищает от водно-солевых погружений.</p>	
<h3>ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -54° до $+182^{\circ}\text{C}$; длительные нагрузки от -54° до $+121^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Рекомендации по сушке Время жизни смеси 120 минут при температуре $+25^{\circ}\text{C}$. Полное отверждение происходит в течение 24 часов при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Срок годности Минимум 9 месяцев при температурах от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ в не распечатанном контейнере, см. даты на упаковке.</p>	
<h3>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</h3>	
<p>M-COAT JA-1 KIT, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none">• Диспенсер 1шт, 59мл• M-Coat FT тефлоновая лента, 1шт 25x500x0.08мм	<p>M-COAT JA-3 KIT, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none">• Диспенсер 3шт, 59мл• M-Coat FT тефлоновая лента, 3шт 25x500x0.08мм



М-Coat W-1, защитное покрытие

	ОСОБЕННОСТИ <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивает превосходную защиту от влаги• Простой в использовании• Не требует сушки
ОПИСАНИЕ	
<p>Микрокристаллический воск. Имеет очень низкую скорость проникновения водяных паров. Подвержен воздействию большинства растворителей. Толщина слоя покрытия 0.4-1.5 мм. Обеспечивает превосходную защиту при погружении в воду и плохую механическую защиту. Часто используется в качестве промежуточного покрытия.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур от -20° до +65°С.</p> <p>Рекомендации по сушке Для того, чтобы растопить, необходимо нагреть хотя бы до +75°С. Для лучшего смачивания и герметизации, необходимо нагреть поверхность образца минимум до +45°С перед применением. Не требуется сушки.</p> <p>Срок годности Без ограничений.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
<p>М-COAT W-1 KIT, 5x28г М-COAT W-3 BULK, 2.25кг</p>	

3140 RTV, защитное покрытие

	ОСОБЕННОСТИ <ul style="list-style-type: none">• Простой в использовании• Прозрачный• Самовыравнивающийся• Сушка при комнатной температуре
ОПИСАНИЕ	
<p>Однокомпонентное силиконовое покрытие. Самовыравнивающийся, готовый к использованию материал, вулканизирующийся при комнатной температуре (RTV) отверждением влажностью воздуха. Прозрачный, не коррозионный, не содержит растворителя. Толщина слоя покрытия 0.75-1.5 мм. Готовый к использованию, общего назначения. Для лабораторного и промышленного использования. Имеет высокий коэффициент удлинения. Подходит для кратковременных погружений в воду. Обладает высокой прочностью и высокой адгезией к большинству материалов используемых в электронике сегодня. Для лучшего и более длительного схватывания с поверхностью рекомендуется сперва очистить поверхность и подготовить с помощью <i>M-LINE RTV Primer No. 1</i>.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий диапазон температур от -45° до +200°C.	
Рекомендации по сушке Примерно через 2 часа герметик перестает липнуть при соприкосновении. Отверждение происходит при комнатной температуре +24°C и относительной влажности воздуха 50% для каждых 0.5мм. Чем ниже влажность, тем дольше происходит отверждение.	
Срок годности Минимум 6 месяцев при +24°C.	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
3140 RTV, 3x85г	

3145 RTV, защитное покрытие

 	ОСОБЕННОСТИ <ul style="list-style-type: none">• Простой в использовании• Обеспечивает хорошую механическую защиту• Сушка при комнатной температуре
ОПИСАНИЕ	
<p>Однокомпонентное силиконовое покрытие. Вулканизирующийся при комнатной температуре (RTV) отверждением влажностью воздуха. Прозрачный, не коррозионный, не содержит растворителя. Не самовыравнивающийся. Непрозрачное серое покрытие повышенной прочности и ударной прочности больше, чем у 3140 RTV.</p> <p>Готовый к использованию, общего назначения. Для лабораторного и промышленного использования. Подходит для кратковременных погружений в воду. Обладает высокой прочностью и высокой адгезией к большинству материалов используемых в электронике сегодня. Для лучшего и более длительного схватывания с поверхностью рекомендуется сперва очистить поверхность и подготовить с помощью <i>M-LINE RTV Primer No. 1</i>. Прочность на разрыв много выше, чем у 3140 RTV.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур от -45° до +200°C</p> <p>Рекомендации по сушке Примерно через 2 часа герметик перестает липнуть при соприкосновении. Отверждение происходит при комнатной температуре +24°C и относительной влажности воздуха 50% для каждые 0.5мм. Чем ниже влажность, тем дольше происходит отверждение.</p> <p>Важно: отверждение происходит должным образом, если подвергается воздействию воздуха.</p> <p>Срок годности Минимум 6 месяцев при +24°C.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
3145 RTV, 3x85г	

M-Bond AE-10, клей, защитное покрытие

Инструкция по использованию В-137



RoHS
COMPLIANT



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. CSM обезжириватель или GC-6 изопропиловый спирт
2. SCP наждачная бумага (SCP-1/ SCP-2/SCP-3)
3. MCA кондиционер (MCA-1 или MCA-2)
4. MN5A нейтрализатор (MN5A-1 или MN5A-2)
5. GSP-1 марлевые спонжи
6. CSP-1 ватные палочки
7. PCT-2M скотч
8. HSC зажим (HSC-1 / HSC-2 / HSC-3)
9. GT-14 прижим опора

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие общего назначения. Прозрачное, средней вязкости. Время отверждения от 6 часов при температуре +24°C. Постотверждение рекомендуется проводить для максимальной прочности покрытия или/и исследований при комнатных температурах. M-Bond AE-10 устойчив к воздействию влаги и многим хим. веществам, в особенности, если проведено постотверждение. Для получения максимального значения коэффициента удлинения поверхность нанесения рекомендуется зашкурить. Для низкотемпературных применений требуется нанести очень тонкий клеевой слой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур

длительные нагрузки от -195° до +95°C.

Коэффициент удлинения

1% при -195°C; 6-10% при +24°C; 15% при +95°C.

Усилие зажима

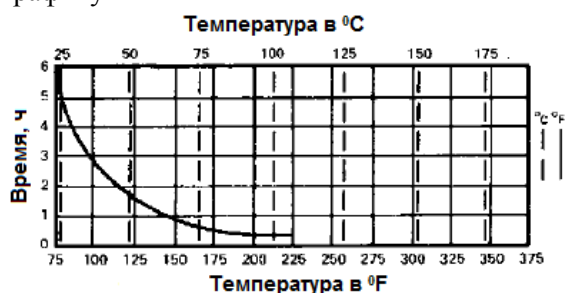
35 – 140 кН/м²

Рекомендации по сушке

24-48 ч при +24°C

Рекомендации по постотверждению

2 ч при температуре на 15°C выше максимальной рабочей температуры, не ниже значений по графику



После вскрытия / смешивания использовать в течение срока

15-20 мин. при +24°C. Можно увеличить время охлаждением или распылением на чистую алюминиевую поверхность.

Срок годности

Минимум 1 год при +24°C или 1,5 года при +5°C. При кристаллизации нагревать до +24°C в течение 30 мин. Остудить перед смешиванием.

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

M-Bond AE-10 KIT, клей 6x10г + отвердитель 1x15мл

M-Bond AE-10 BULK, клей 1x200г + отвердитель 1x40г

М-Bond AE-15, клей, защитное покрытие

Инструкция по использованию В-137



RoHS
COMPLIANT



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. CSM обезжириватель или GC-6 изопропиловый спирт
2. SCP наждачная бумага (SCP-1/ SCP-2/SCP-3)
3. MCA кондиционер (MCA-1 или MCA-2)
4. MN5A нейтрализатор (MN5A-1 или MN5A-2)
5. GSP-1 марлевые спонжи
6. CSP-1 ватные палочки
7. PCT-2M скотч
8. HSC зажим (HSC-1 / HSC-2 / HSC-3)
9. GT-14 прижим опора

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие общего назначения. Прозрачное, средней вязкости. Время отверждения от 6 часов при температуре +50°C. Рекомендуется для более сложных применений, в том числе, для работы с тензодатчиками. Время жизни смеси дольше, чем у М-Bond AE-10, соответственно, больше времени на наклейку тензорезисторов. Постотверждение рекомендуется проводить для максимальной прочности покрытия или/и исследований при комнатных температурах. Обладает высокой устойчивостью к влаге и большинству химических веществ, особенно, после постотверждения. Для получения максимального значения коэффициента удлинения поверхность нанесения рекомендуется зашкурить. Для низкотемпературных применений требуется нанести очень тонкий клеевой слой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон температур

длительные нагрузки от -269° до +95°C;
тензодатчики до +80°C.

Коэффициент удлинения

2% при -195°C; 10-15% при +24°C; 15% при +95°C

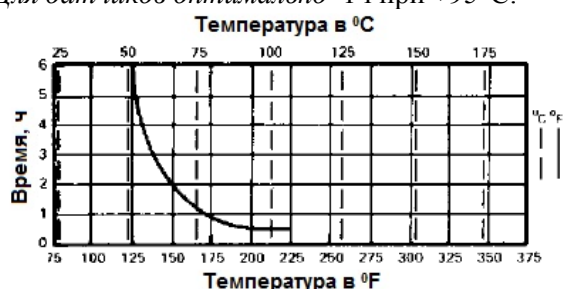
Усилие зажима

35 – 140 кН/м²

Рекомендации по постотверждению

2 ч при температуре на 15°C выше максимальной рабочей температуры, не ниже значений по графику.

Для датчиков оптимально 1ч при +95°C.



После вскрытия / смешивания использовать в течение срока

30-60 мин. при +24°C.

Срок годности

Минимум 1 год при +24°C или 1,5года при +5°C. При кристаллизации нагревать до +24°C в течение 30 мин. Остудить перед смешиванием.

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

М-Bond AE-15 KIT, клей 6x10г + отвердитель 1x15мл

М-Bond AE-15 BULK, клей 1x200г + отвердитель 1x25г

М-Bond 43-B клей, защитное покрытие

Инструкция по использованию В-130

	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ <ol style="list-style-type: none">1.CSM обезжириватель или GC-6 изопропиловый спирт2.SCP наждачная бумага (SCP-1 / SCP-2 / SCP-3)3.MCA кондиционер (MCA-1 или MCA-2)4.MN5A нейтрализатор (MN5A-1 или MN5A-2)5.GSP-1 марлевые спонжи6.CSP-1 ватные палочки7.MIG-2 Майларовая перфолента8.TFE-1 Тефлоновая лента9.HSC зажим (HSC-1 / HSC-2 / HSC-3)10.GT-14 прижим опора
ОПИСАНИЕ	
<p>Однокомпонентное эпоксидное покрытие. Разбавленный растворителем. Обычно используется для работы с тензодатчиками. Содержание твердых веществ: 25%. В основном, используется в качестве клея. Отвержденный слой толщиной 0.05-0.25 мм. Обеспечивает прекрасную химическую, электрическую и механическую защиту, после того, как корректно проведены процедуры отверждения и постотверждения. Слой получается твердым с высокими температурами деформации. Превосходный выбор для работы с тензодатчиками.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -269° до +175°С длительные нагрузки от -269° до +150°С; тензодатчики до +120°С.</p> <p>Коэффициент удлинения 1% при -269°С; 4% при +24°С; 2% при +150°С</p> <p>Усилие зажима <i>Для стресс-анализа</i> 100 – 700 кН/м², <i>Оптимально:</i> 275 – 350 кН/м². <i>Для тензодатчиков</i> 315 – 415 кН/м², <i>Оптимально:</i> 350 кН/м².</p> <p>Рекомендации по сушке 2 ч при +190°С <i>для алюминиевых тензодатчиков</i> 2-0,5 ч при +150°С</p> <p>Рекомендации по постотверждению 2 ч при +205°С <i>для алюминиевых тензодатчиков</i> 2-0,5 ч при +175°С</p> <p>После вскрытия / смешивания использовать в течение срока Минимум 9 месяцев при +24°С или 18 месяцев при +5°С.</p> <p>Срок годности Минимум 9 месяцев при +24°С или 18 месяцев при +5°С.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
<p>М-BOND 43 В КИТ большой комплект, 4x30мл; М-BOND 43 В-Е малый комплект, 30мл.</p>	

М-Bond GA-61, клей, защитное покрытие

Инструкция по использованию В-128

 <p>Pb-free RoHS COMPLIANT</p> <p>M-BOND ACCESSORIES M-BOND GA-61 ADHESIVE KIT CONTENTS: 1 UNMIXED PRE-MEASURED UNIT</p> <p>EXPIRATION DATE: _____ CONTROL NUMBER: _____ UNMIXED UNIT: _____</p> <p>DO NOT CONTACT WITH SKIN OR EYES. IF CONTACT OCCURS, WASH IMMEDIATELY WITH WATER.</p>	<h3>ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</h3> <ol style="list-style-type: none">1.CSM обезжириватель или GC-6 изопропиловый спирт2.SCP наждачная бумага (SCP-1 / SCP-2 / SCP-3)3.MCA кондиционер (MCA-1 или MCA-2)4.MN5A нейтрализатор (MN5A-1 или MN5A-2)5.GSP-1 марлевые спонжи6.CSP-1 ватные палочки7.MIG-2 Майларовая перфолента8.TFE-1 Тефлоновая лента9.HSC зажим (HSC-1 / HSC-2 / HSC-3)10.GT-14 прижим опора												
<h3>ОПИСАНИЕ</h3>													
<p>Эпоксидное двухкомпонентное покрытие общего назначения. Содержание твердых веществ: 100%. Обладает очень высокой вязкостью. Широко используется для нанесения на шероховатые поверхности и для закрепления выводов. При полном отверждении образует очень твердый, химически стойкий материал. Толщина клеевого слоя 0.05 мм.</p>													
<h3>ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>													
<p>Рабочий диапазон температур кратковременные нагрузки от -75° до +315°С; длительные нагрузки от -75° до +260°С.</p> <p>Коэффициент удлинения 1% при -75°С; 2% при +24°С; 1% при +260°С.</p> <p>Усилие зажима 70 – 200 кН/м²</p> <p>Рекомендована высокотемпературная сушка</p> <p>Рекомендации по постотверждению в течение 1 ч при температуре на 30°С выше максимальной рабочей температуры, но не выше +315°С.</p>													
 <table border="1"><caption>Таблица данных для графика</caption><thead><tr><th>Температура (°C)</th><th>Температура (°F)</th><th>Время (ч)</th></tr></thead><tbody><tr><td>125</td><td>257</td><td>6</td></tr><tr><td>150</td><td>302</td><td>4</td></tr><tr><td>175</td><td>345</td><td>2</td></tr></tbody></table>		Температура (°C)	Температура (°F)	Время (ч)	125	257	6	150	302	4	175	345	2
Температура (°C)	Температура (°F)	Время (ч)											
125	257	6											
150	302	4											
175	345	2											
<p>После вскрытия / смешивания использовать в течение срока 10 часов при +24°С; увеличивается охлаждением до неопределенного срока.</p> <p>Срок годности 6 месяцев при +24°С, рекомендуется охлаждать.</p>													
<h3>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</h3>													
<p>М-BOND GA-61 KIT 3x15г.</p>													

Barrier E, защитное покрытие

 	ОСОБЕННОСТИ <ul style="list-style-type: none">• Не требуется сушка• Быстрая установка• Обеспечивает отличную защиту от механических воздействий и проникновения воды
ОПИСАНИЕ	
<p>Листы из бутылкаучука в виниловой упаковке. Покрытие простое и быстрое в применении даже при низких температурах. Обеспечивает отличную механическую защиту. Устойчиво к проникновению воды.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур от -30° до +95°С.</p>	
<p>Рекомендации по сушке Нет.</p>	
<p>Срок годности Минимум 1 год при +24°С.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
<p>Barrier E, 5 листов 100x150x2.5мм</p>	


Barrier WD, защитное покрытие

	ОСОБЕННОСТИ <ul style="list-style-type: none">• Гибкая защита от влаги• Не требуется сушка, после нанесения сразу же готов к использованию
ОПИСАНИЕ	
<p>Пастообразный однокомпонентный воск. Общего назначения, для защиты от влаги.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур от -73° до +66°С.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
Barrier WD, 1x454г	

Gagekote #5, защитное покрытие

 <p>Pb-free RoHS COMPLIANT</p>	<p>ПОКРЫТИЯ, СОВМЕСТИМЫЕ GAGEKOTE #5:</p> <ul style="list-style-type: none">• M-Coat W-1 Wax• M-Coat B <p>C</p>
<p>ОПИСАНИЕ</p>	
<p>Двухкомпонентное модифицированное эпоксидное покрытие. Обладает хорошими характеристиками для работы как в лабораторных условиях, так и в полевых. Первоначально провода изолировать с помощью покрытия M-Coat B. Обеспечивает отличную механическую защиту. Покрытие устойчиво к воздействию соленой воды, бензина, нефтяных масел, большого количества кислот, щелочей и растворителей.</p>	
<p>ХАРАКТЕРИСТИКИ</p>	
<p>Рабочий диапазон температур от -68° до +120°C.</p> <p>Рекомендации по сушке Высыхает за 6 часов при +24°C Или 1 час при +66°C</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при +24°C.</p>	
<p>КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</p>	
<p>Gagekote #5, Small kit, компонент А 4x45г + компонент В 4x15г Gagekote #5, Large kit, компонент А 340г + компонент В 114г</p>	

Gagekote #8, защитное покрытие

	<p>ПОКРЫТИЯ, GAGEKOTE #8:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gagekote #5• Gagekote #7 <p>СОВМЕСТИМЫЕ С</p>
<p style="text-align: center;">ОПИСАНИЕ</p>	
<p>Однокомпонентное прозрачное акриловое покрытие. Рекомендуется к нанесению в качестве нижнего или верхнего слоя для Gagekote #5 и Gagekote #7. Хорошо подходит для закрепления внутримостовой проводки в высокоточные тензодатчики. Чрезвычайно гибкий слой, устойчив к прямому погружению в воду, воздействию мягких растворителей и химических веществ. Толщина одного слоя покрытия 0.1-0.25 мм.</p>	
<p style="text-align: center;">ХАРАКТЕРИСТИКИ</p>	
<p>Рабочий диапазон температур от -75° до +130°C.</p> <p>Рекомендации по сушке Слой высыхает за 10 минут при +24°C. Перед покрытием другими защитными покрытиями, оставьте на 4 ч при +24°C или на 30 минут при +65°C для предотвращения захвата растворителя.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при +24°C.</p>	
<p style="text-align: center;">КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА</p>	
<p>Gagekote #8, 30мл Gagekote #8, 12x30мл Gagekote #8, 240мл Gagekote #8, 960мл</p>	

Gagekote #11, защитное покрытие

	<p>ПОКРЫТИЯ, СОВМЕСТИМЫЕ С GAGEKOTE #11:</p> <ul style="list-style-type: none">• H-Cement• Denex #2 Ceramic Cement• PBX Cement
ОПИСАНИЕ	
<p>Однокомпонентное прозрачное покрытие. Высокотемпературное покрытие, при отверждении, отлично герметизирует и защищает специализированные тензорезисторы. Следует нанести повторно после повышения температуры примерно до +482°C.</p>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<p>Рабочий диапазон температур от -269° до +482°C.</p> <p>Рекомендации по сушке 2 ч при комнатной температуре +24°C, Далее 1 ч при +175°C.</p> <p>Срок годности Минимум 1 год при +24°C.</p>	
КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА	
Gagekote #11, 30мл	