



WEICON®

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА, РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ

PE-PP 45

Система Easy-Mix

Описание

WEICON Easy-Mix PE-PP это двухкомпонентный конструкционный клей на основе метилметакрилата. Особенно подходит для структурного, высокопрочного склеивания низкоэнергичных пластиков и пластмасс, таких как полиэтилен, полипропилен и термопласт. В связи с интегрированным праймером необходимость в предварительной специальной обработке поверхности перед склеиванием отсутствует.



Характеристики WEICON Easy-Mix PE-PP

- предварительная обработка поверхностей отсутствует («встроенный праймер»)
- короткое время жизнеспособности/ рабочее время
- быстрое развитие прочности
- высокая конечная прочность
- после полного затвердевания конечная эластичность
- устойчив к старению
- устойчив к химикалиям
- постоянство клеевого шва благодаря специальным компонентам (стеклянные шарики) мин. 0,15-0,20мм
- пастообразный, прочный

Технические данные

Основа	метилметакрилат
Консистенция	пастообразный
Вязкость смеси при 20°C	45.000 mPa·s
Пропорция смешивания смола/активатор	10 : 1
Плотность смеси	1,07 г/см ³
Цвет клеевого состава	почти бесцветный, просвечивающий
Цвет после затвердевания	желтоватый, прозрачный
Жизнеспособность при 20°C	2 – 3 мин.
Рабочая температура	+20 до +25°C
Температура затвердевания	+15 до +70°C
Толщина клеевого шва макс.	1,00 мм
Отпускная прочность (35%)	120 до 180 мин.
Механическая нагрузка (50%)	240 мин.
Финальная прочность (100%)	24 часа
Алюминий после пескоструя	15,7 N/mm ²
Полипропилен	7,6 N/mm ²
PE высокой плотности	7,4 N/mm ²
PE низкой плотности	2,8 N/mm ²
PE ультра высокомолекулярный	5,2 N/mm ²
Сталь после пескоструя	17,2 N/mm ²
Нержавеющая сталь после пескоструя	15,9 N/mm ²

Медь после пескоструя	15,7 N/mm ²
ABS, шероховатый	10,5 N/mm ²
ПВХ плотный, шероховатый	14,1 N/mm ²
Стекловолокно, шероховатое	17,0 N/mm ²
Средняя прочность при 20°C по DIN 53281-83	13 mPa·s
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C
Прочность по Шору	55
Растяжение	макс. 5,3%

Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика). Гладким поверхностям может быть механическим способом придана шероховатость, например с помощью наждачной бумаги зернистостью P 120.

Инструкция по применению

Нанесение WEICON Easy-Mix PE-PP (10 : 1) возможно только WEICON ручным дозатором с использованием предназначенных для этого типа клея сменных наконечников-смесителей. Очень важно правильное применение наконечников-смесителей. Более подробную информацию вы найдете в инструкции по применению. Оптимальная рабочая температура между +20°C и +25°C. Жизнеспособность WEICON Easy-Mix PE-PP составляет всего 2-3 минуты. Непосредственно после нанесения клеевого состава необходимо соединить между собой предназначенные для склеивания детали, установить их в необходимое положение и зафиксировать их.

Благодаря специальным компонентам (стеклянные шарики) образуется минимальный слой клеевого шва размером от 0,15мм до 0,20мм. Эта высота необходима для химического взаимодействия между клеем и пластиком. Наилучшая прочность достигается при толщине клеевого шва от 0,20мм до 0,30мм.

Компания WEICON рекомендует проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить отвечает ли продукт запрашиваемым свойствам.

Хранение

6 месяцев при температуре от 0°C до 4°C
3 месяца при температуре от 20°C до 25°C

Стандартная фасовка

Артикул 10660038 – 38 мл



FREE CALL: 8 800 550 42 26 | WWW.PREMCLASS.RU

GSM: +7 928 777 4937 | sales8@premclass.ru |

GSM: +7 928 111 5313 | sales4@premclass.ru |

GSM: +7 928 120 9997 | sales1@premclass.ru |

GSM: +7 928 111 9130 | sales7@premclass.ru |

WEICON GMK 2410

для склеивания резины с металлом

Описание

WEICON GMK 2410 специальный клей для склеивания резины с металлом. WEICON GMK 2410 содержит растворители на основе полихлоропрена (CR). Используется для упругого и крепкого склеивания больших поверхностей резины с резиной и резины с металлом.

WEICON GMK 2410 также применяется для склеивания пористой резины (например, неопрена), кожи, войлока, изоляционных материалов, текстиля, дерева и многих пластиков. После отверждения влагоустойчив.



Применение

- склеивание резиновых матов с металлическими пластинами
- приклеивание резиновых профилей, дверных уплотнений в автомобилях и бытовой технике
- крепление изоляционных материалов или звукопоглощающей фольги/пластин к конструкционным элементам
- в качестве универсального экономичного контактного клея для промышленного применения.

Внимание

WEICON GMK 2410 не подходит для таких материалов, как пенополистирол, полиэтилен, полипропилен, пена ПВХ, искусственная кожа.

Технические данные

Основа	полихлоропрен (CR)
Плотность	0,93гр/см ³
Вязкость	прим. 2.400 мПа·с
Цвет	коричневатый
Расход	250 - 350 гр/м ²
Время испарения	5-10 мин.
Начальная полимеризация	10 мин.
Полная прочность	прим. 24 часа
Устойчивость к температурам	-40 до +80°C кратковр. +100°C
Рабочая температура	+15 до +35°C
Среднее значение на сдвиг, растяжение	
Оцинкованная сталь / EPDM	0,16 Н/мм ²
Оцинкованная сталь / оцинкованная сталь	1,60 Н/мм ²
Оцинкованная сталь / SBR	0,54 Н/мм ²
Оцинкованная сталь / NBR	0,57 Н/мм ²
Срок годности	12 месяцев

Предварительная обработка поверхностей

Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика компании WEICON).

Гладким поверхностям перед склеиванием рационально придать шероховатость например с помощью наждачной бумаги.

Инструкция по применению

Перед употреблением хорошо размешайте WEICON GMK 2410. Наносите клей тонким слоем на всю площадь склеиваемой поверхности, на обе стороны подлежащие склеиванию с помощью кисточки (мягкой щетки) или ракеля. В зависимости от толщины нанесенного слоя клея, температуры и влажности воздуха, подождите 5-15 минут пока растворитель испарится. При склеивании впитывающих поверхностей необходимо после испарения растворителя повторно нанести GMK 2410 и еще раз подождать, пока растворитель испарится.

После того, как поверхности станут сухими и все еще слегка липкими (проверьте пальцем), соедините поверхности и с силой придавите на короткое время. Если вы превысили время испарения растворителя, то необходимо снова нанести GMK 2410. Лишний, не затвердевший клей можно удалить с помощью WEICON очистителя клея и герметика.

Изделие готово к использованию через 24 часа.

Хранение

Срок годности WEICON GMK 2410 при хранении его в сухом, защищенном от света месте и в плотно закрытой, оригинальной упаковке, при комнатной температуре (+15°C до +25°C) составляет 12 месяцев.

Стандартная фасовка

- Артикул 16100185 – 185 гр туба
- Артикул 16100300 – 300 гр банка
- Артикул 16100350 – 350 гр банка с кисточкой
- Артикул 16100700 – 700 гр банка
- Артикул 16100905 – 5 кг ведро
- Артикул 16100925 – 25 кг ведро

Вспомогательные материалы

- Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
- Артикул 11202400 Очиститель клея и герметика

WEICON GMK 2410

для склеивания резины с металлом

Примечание

Спецификации и рекомендации, представленные в настоящем документе, гарантированных характеристик не предоставляют. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности.

Гарантия может быть предоставлена только на постоянное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на необходимом количестве образцов. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Физиологические свойства / меры предосторожности

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности (www.weicon.com).

Дефекты склеивания

Основными причинами дефектных склеек являются:

- «голодное» соединение. Нанесение клеящего материала в недостаточном количестве на поверхность субстратов.
- «сухие» соединения. Клей был пересушен до потери липкости в методах, не предполагающих реактивацию клеевой пленки.
- «мокрые» соединения. Образуются при неполном удалении из клея растворителя или при неполном отверждении жидкого клея.
- перекос соединения. Неправильная и недостаточная фиксация склеиваемых поверхностей или смещение склеиваемых элементов, произошедшее во время отверждения.
- несоблюдение технологического процесса. Неправильная подготовка поверхности. Недостаточное время выдержки, неправильный температурный режим, недостаточное давление при фиксации. Все это приводит к образованию трещин, раковин, пор в клеевом шве, слабой адгезии клея к поверхности, неоднородности клеевого шва и т.д.
- ухудшение качества клея. Нарушение условий и сроков хранения, влияние субстрата на зону склейки (миграция пластификаторов из эластичных полимерных субстратов на клеевую пленку).

Среднее значение прочности на сдвиг

	GMK 2410	GMK 2510
оцинкованная сталь / EPDM	0,16 N/mm ² (16,0 N/cm ^{2*}) 23 psi	0,60 N/mm ² (60,0 N/cm ^{2*}) 87 psi
оцинкованная сталь / оцинкованная сталь	1,60 N/mm ² (160,0 N/cm ^{2*}) 232 psi	3,00 N/mm ² (300,0 N/cm ^{2*}) 435 psi
оцинкованная сталь / SBR	0,54 N/mm ² (54,0 N/cm ^{2*}) 78 psi	0,50 N/mm ² (50,0 N/cm ^{2*}) 72 psi
оцинкованная сталь / NBR	0,57 N/mm ² (57,0 N/cm ^{2*}) 83 psi	0,49 N/mm ² (49,0 N/cm ^{2*}) 71 psi

*Тесты проведены ссылаясь на DIN-норму 53281-83

WEICON Клей-Спрей сильной фиксации

Описание

Специально разработан для долгосрочного, прочного склеивания шершавых и неровных поверхностей. С помощью специального клапана-распылителя возможно регулирование наносимого количества клея: большое, среднее и малое. Клапан-распылитель поворачивается для вертикального и горизонтального распыления клея.



Области применения:

- войлок, ПВХ-пленка, искусственная кожа
- ковровые покрытия, винил, кожа
- синтетический материал, картон
- изоляционный материал, мягкий пенопласт
- резина, металл, дерево.

Технические данные

Основа	синтетический каучук
Рабочая температура	+10°C до +30°C
Время испарения	5-15 минут
Время жизнеспособности	макс. 45 минут
Температурная устойчивость	-20°C до +80°C
Расход	4 – 13 м ²
Фасовка	500 мл спрей-баллон
Срок годности	12 месяцев

Инструкция по применению

Применяйте на сухих, чистых, обезжиренных поверхностях. Очистите и обезжирьте поверхность. Перед употреблением хорошо встряхните аэрозольный баллончик. Распыляйте клей-спрей с расстояния в 15-30см на одну сторону. При склеивании пористых материалов нанесите на обе склеиваемые стороны.

В зависимости от поверхности материала, температуры окружающей среды и температуры клеевого состава нанесенный слой клея должен сначала выветриться (10 мин). Проведите тест "пальцем", то есть, дотроньтесь до поверхности и посмотрите отходят ли "нити". Чем ниже температура, тем больше времени требуется для выветривания растворителя из нанесенного слоя. Позиционируйте склеиваемые части и соедините, прилагая большую силу.

Хранение

Аэрозольный баллон находится под давлением. Хранить в защищенном от солнечного излучения и температур выше +50°C месте. Срок годности 12 месяца.

Стандартная фасовка

Артикул 11801500 – 500 мл

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S

Артикул 11202400-34 Очиститель клея и герметика

Дефекты склеивания

Основными причинами дефектных склеек являются:

- «голодное» соединение. Нанесение клеящего материала в недостаточном количестве на поверхность субстратов.
- «сухие» соединения. Клей был пересушен до потери липкости в методах, не предполагающих реактивацию клеевой пленки.
- «мокрые» соединения. Образуются при неполном удалении из клея растворителя или при неполном отверждении жидкого клея.
- перекося соединения. Неправильная и недостаточная фиксация склеиваемых поверхностей или смещение склеиваемых элементов, произошедшее во время отверждения.
- несоблюдение технологического процесса. Неправильная подготовка поверхности. Недостаточное время выдержки, неправильный температурный режим, недостаточное давление при фиксации. Все это приводит к образованию трещин, раковин, пор в клеевом шве, слабой адгезии клея к поверхности, неоднородности клеевого шва и т.д.
- ухудшение качества клея. Нарушение условий и сроков хранения, влияние субстрата на зону склейки (миграция пластификаторов из эластичных полимерных субстратов в клеевую пленку).

Примечание

Спецификации и рекомендации представленные в настоящем документе, гарантированных характеристик не предоставляют. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности.

Гарантия может быть предоставлена только на постоянное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на необходимом количестве образцов. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

WEICON Клей-Спрей многократной фиксации

Описание

Клей-спрей компании WEICON разработан для временной фиксации различных материалов. Приклеенный материал можно, при не обходимости, легко отклеить и по желанию перепозиционировать. Не просачивается, не окрашивает, бесцветный.



Области применения:

- шаблоны, рекламные щиты
- плакаты, фотографии, декорации
- чертежи, технические рисунки
- бумага, картон, пленка.

При нанесении на одну сторону: съемный.
При нанесении на обе стороны: постоянный.

Технические данные

Основа	синтетический каучук
Рабочая температура	+10°C до +30°C
Время испарения	5-15 минут
Время жизнеспособности	макс. 60 минут
Температурная устойчивость	-20°C до +65°C
Расход	4 – 13 м ²
Фасовка	500 мл спрей-баллон
Срок годности	12 месяцев

Инструкция по применению

Применяйте на сухих, чистых, обезжиренных поверхностях. Очистите и обезжирьте поверхность. Перед употреблением хорошо встряхните аэрозольный баллончик. Распыляйте клей-спрей с расстояния в 15-30см на одну сторону. При склеивании пористых материалов нанесите на обе склеиваемые стороны.

В зависимости от поверхности материала, температуры окружающей среды и температуры клеевого состава нанесенный слой клея должен сначала выветриться (10 мин). Проведите тест "пальцем", то есть, дотроньтесь до поверхности и посмотрите отходят ли "нити". Чем ниже температура, тем больше времени требуется для выветривания растворителя из нанесенного слоя. Позиционируйте склеиваемые части и соедините, прилагая большую силу.

Хранение

Аэрозольный баллон находится под давлением. Хранить в защищенном от солнечного излучения и температур выше +50°C месте. Срок годности 12 месяца.

Стандартная фасовка

Артикул 11802500 – 500 мл

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400-34 Очиститель клея и герметика

Дефекты склеивания

Основными причинами дефектных склеек являются:

- «голодное» соединение. Нанесение клеящего материала в недостаточном количестве на поверхность субстратов.
- «сухие» соединения. Клей был пересушен до потери липкости в методах, не предполагающих реактивацию клеевой пленки.
- «мокрые» соединения. Образуются при неполном удалении из клея растворителя или при неполном отверждении жидкого клея.
- перекося соединения. Неправильная и недостаточная фиксация склеиваемых поверхностей или смещение склеиваемых элементов, произошедшее во время отверждения.
- несоблюдение технологического процесса. Неправильная подготовка поверхности. Недостаточное время выдержки, неправильный температурный режим, недостаточное давление при фиксации. Все это приводит к образованию трещин, раковин, пор в клеевом шве, слабой адгезии клея к поверхности, неоднородности клеевого шва и т.д.
- ухудшение качества клея. Нарушение условий и сроков хранения, влияние субстрата на зону склейки (миграция пластификаторов из эластичных полимерных субстратов в клеевую пленку).

Примечание

Спецификации и рекомендации представленные в настоящем документе, гарантированных характеристик не предоставляют. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности.

Гарантия может быть предоставлена только на постоянное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на необходимом количестве образцов. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.