

Easy-Mix PU Crystal Полиуретановый клей



высокая прочность | быстрое отверждение | для прозрачного и эстетически безупречного склеивания | время жизнеспособности прим. 120-140 секунд

WEICON Easy-Mix PU Crystal - это кристально чистый и бесцветный полиуретановый клей для склеивания пластмасс (например, поликарбоната), а также пластмасс со сталью, нержавеющей сталью, алюминием, бетоном, деревом и стеклом.

Высокопрочный и быстро отверждающийся структурный клей можно отшлифовать и покрасить после ок. 30 минут. Он обеспечивает отличную адгезию к различным материалам и устойчив к атмосферным воздействиям и многим агрессивным химическим веществам. Кристалл PU устойчив к температуре от -55 °C до +100 °C (от -67 до +212 °F).

Благодаря прозрачному отверждению он особенно подходит для склеивания, например, пластмасс и стекла. Его также можно использовать для склеивания там, где цветное клеевое соединение повлияет на общий внешний вид компонента. Прозрачные пластмассы, такие как оргстекло и другие материалы, могут быть безопасно соединены чистым и визуально привлекательным способом.

PU Crystal может быть использован в технологии производства пластмасс, машиностроении, изготовлении моделей и пресс-форм, металлообработке, строительстве судов и лодок, строительстве транспортных средств, строительстве торговых выставок и выставок и во многих других областях.

Технические данные

Основа	Полиуретан
Цвет после отверждения	кристаллически чистый
Соотношение компонентов в смеси смола/отвердитель	1:1
Плотность смеси	1,13 g/cm³
Вязкость при 25°C (+77°F) согласно Брукфильду	6.000 - 8.000 mPa·s
Жизнеспособность при +20°C (+68°F)	2 - 4 мин.
Отпусная прочность (35 % прочности) после	30 мин.
Механическая прочность (50 %) после	60 мин.
Финальная прочность (100 %) после	12 ч
Толщина клеевого шва	0,1 - 4,0 мм
Средняя прочность на сдвиг согласно DIN EN 1465 на	

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Алюминий	11 N/mm²
Прочность на сдвиг ISO 527 макс.	12 N/mm²
Е-модуль (DIN EN ISO 527)	240 - 280 N/mm²
полированная сталь	17 N/mm²
сталь, оцинкованный горячим способом	12 N/mm²
нержавеющая сталь	17 N/mm²
PC (поликарбонат)	3,2 N/mm²
PMMA	2,3 N/mm²
Твердость по Шору, шкала D DIN EN ISO 868	73
Относительное удлинение при разрыве ISO 527 max.	20 %
Tg после отверждения при комнатной температуре	48 °C
Сопротивление термоформованию	+50 °C
Устойчивость к температурам	от -55 до +100 °C

Подготовка поверхности

Необходимым условием идеальной адгезии являются чистые и сухие поверхности (например, очистка и обезжиривание с помощью WEICON Очиститель поверхности). Самые высокие значения прочности могут быть достигнуты за счет дополнительной предварительной обработки поверхностей, такой как шероховатость с использованием дробеструйных или абразивных средств. Некоторые пластмассы, в частности полиамид, тефлон, полиолефин и т. д., могут быть склеены только после специальной обработки поверхности, например, с помощью фторирования, плазмы низкого давления, короны, ударного пламени и т. д.

Обработка

Продукты WEICON Easy-Mix можно обрабатывать непосредственно из двойных картриджей с помощью входящего в комплект статического смесителя. Не используйте первые 5 см адгезива. Нанесите клей только на одну из склеиваемых поверхностей. Срок годности указан для количества материала 10 мл при комнатной температуре. Если используются большие количества, то время отверждения будет быстрее. Точно так же более высокие температуры окружающей среды сокращают время отверждения (как правило, каждое повышение температуры +10°C выше комнатной вдвое сокращает время работы и отверждения). Температура ниже +16°C значительно увеличит время работы и отверждения, в то время как ниже +5°C реакция вообще не будет происходить.

Хранение

Срок годности составляет 12 месяцев при хранении в закрытом виде при нормальном климате (+23°C и 50 % отн. влажность).

Безопасность и здоровье

При использовании продукции WEICON должны соблюдаться физические, технические, токсикологические и экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности EC (www.weicon.com).

АО "ЮМПГ"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефон: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vfk-3@umpgroup.ru

Техническая спецификация

Дата создания: 19.02.2021 - Страница: 1/2

Допустимая фасовка:

10758050 Easy-Mix PU Crystal Полиуретановый
клей 50 мл

Аксессуары:

10650005 Наконечник для смешивания Easy-Mix,
10653050 Ручной пистолет Easy-Mix D50 для
картриджа 50 мл с толкателем,
10953001 Шпатель короткий,
12955175 Дозирующая насадка тип А.

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

АО "ЮМП"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефон: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vlk-3@umpgroup.ru