

LiqRep Plastic

2-х компонентный ремонтный клей

Описание и применение

LiqRep Plastic — это быстротвердеющий полиуретановый клей из двух компонентов. Компоненты автоматически смешиваются в нужном соотношении при нанесении клея через смешивающее сопло. Для нанесения клея используется ручная пистолет-дозатор. Ремонтный клей превосходно подходит для соединения и ремонта (заполнение или склеивание отверстий, трещин, пазов) пластиковых деталей при изготовлении кузовов и транспортных средств (например, бамперов, решеток радиаторов, спойлеров, брызговиков, колесных арок, держателей и зажимов). Места соединений или ремонта уже через 15-20 минут можно подвергнуть механической обработке (сверление, шлифовка, резка) и покрыть лаком.

Полиуретановый клей надежно сцепляется с пластиками (например, с PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK), а также с резиной/эластомерами и многочисленными другими материалами.

Допуск на работу с изоцианатом для пользователя не требуется.



1. Технические характеристики

Цвет	Черный
Температура обработки	Оптимально при +22 °C
Время обработки / жизнеспособность	60 – 90 секунд
Зашлифовка / нанесение лака	15 – 20 минут
Полное отвердевание	24 часа
Устойчивость	УФ-света, пресной и морской воды, масел, растворителей, охлаждающих жидкостей и многих химикатов
Химическая основа	Полиуретан
Компоненты А: / В:	А: полиол / В: изоцианат
Вязкость (При 25 °C, вискозиметр Брукфильда)	А: 90 000 мПаc / В: 120 000 мПаc
Плотность (Измерение согласно DIN 53217, часть 2 — шар для измерения плотности, модель 475/III)	А: 1,2 г/мл / В: 1,2 г/мл

LiqRep Plastic

2-х компонентный ремонтный клей

1. Технические характеристики

Прочность на растяжение и сдвиг	7 – 10 Н/мм ²
Термостойкость	от – 40 °С до + 120 °С
Твердость по Шору D (ASTM D638)	65 – 70
Заполняемость зазоров	30 мм

2. Общие сведения

2.1 Области применения

- Превосходное сцепление с различными материалами:
 - пластики (например, PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - различные резины/эластомеры
 - металлы (например, сталь, высококачественная сталь/V2A, алюминий, медь, латунь)
 - дерево, камень, стекло
- Перед склеиванием полипропилена и полиэтилена кратковременно обработать пламенем (от 0,5 до 1 секунды)
- Не используется для политетрафторэтилена

2.2 Указания по мерам безопасности

- Соблюдать требования сертификата безопасности и все меры предосторожности.
- Пользоваться средствами индивидуальной защиты, например, защитными перчатками, защитной одеждой, средствами для защиты глаз.
- Допуск на работу с изоцианатом не требуется.
- Использовать только в хорошо проветриваемых местах. Не допускать вдыхания паров.
- Только для использования специалистами.
- Утилизировать продукт согласно ведомственным предписаниям.
- Дополнительная информация содержится в опубликованном компанией Elring видеоролике по применению.

2.3 Применение

- Оптимальная температура обработки составляет припл. 22 °С.
- Поверхности должны быть очищены от масел, смазки, грязи и прочих загрязнений. Если потребуется, очистить изопропиловым спиртом. По возможности поверхности предварительно слегка зашлифовать. Для полипропилена и полиэтилена предварительно кратковременно обработать пламенем (макс. от 0,5 до 1 секунды)

LiqRep Plastic

2-х компонентный ремонтный клей

2.3 Применение

- Отвинтить крышку картриджа с 2-х компонентным клеем и, приподняв с одной стороны, снять крышку.
- Установить смешивающее сопло на отверстие картриджа и повернуть по часовой стрелке на 90° до фиксации.
- Вставить картридж с 2-х компонентным клеем в пистолет-дозатор.
- Нанести 2-х компонентный клей через смешивающее сопло, удалив небольшое количество продукта (прибл. 2 см). Этим обеспечивается полное смешивание обоих компонентов в смешивающем сопле.
- Заполнить место склеивания или зазор, при необходимости сформовать поверхности, обработка должна быть выполнена в течение 60-90 секунд.
- После начала процесса отвердевания исключить возможность смещения. Если потребуется, зафиксировать соединяемые детали.
- Зашлифовка и нанесение лака возможны спустя прибл. 15 - 20 минут.
- Перед вводом в эксплуатацию дать продукту полностью отвердеть в течение 24 часов.

2.4 Хранение и срок годности

- Хранить картридж закрытым в прохладном, сухом и темном месте при температуре от +10 °C до +20 °C.
- Срок годности закрытого картриджа — максимум 18 месяцев.
- При более высоких температурах хранения срок годности может сократиться.

2.5 Форма поставки

Арт. №	Содержимое упаковки	Емкость	Единица упаковки	Маркировка CLP
B53.900	2-х компонентный картридж со смешивающими соплами	50 мл -	1 шт. 2 шт.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
B54.250	2-х компонентный картридж со смешивающими соплами	50 мл -	1 шт. 2 шт.	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL

LiqRep Plastic

2-х компонентный ремонтный клей

Арт. №	Содержимое упаковки	Емкость	Единица упаковки	Маркировка CLP
B50.970	Смешивающие сопла Запасной набор	-	10 шт.	
B50.960	Пистолет-дозатор для картриджа 50 мл	-	1 шт.	
B50.950	2-х компонентный картридж Plastic	50 мл	1 шт.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL
	2-х компонентный картридж Metal	50 мл	1 шт.	
	со Смешивающие сопла Запасной набор	-	10 шт.	
	со Пистолет-дозатор для картриджа 50 мл	-	1 шт.	

2.6 Освобождение от ответственности

Приведенные в данном техническом паспорте данные, в частности, рекомендации по использованию и сферам применения нашей продукции основываются на знаниях и опыте, имеющихся у нас на настоящий момент.

В связи с разнообразием сфер применения и отсутствием возможности с нашей стороны влиять на условия работы с продуктом мы снимаем с себя ответственность за пригодность нашей продукции для важных производственных процессов при конкретных производственных условиях, а также за достижение определенных целей и результатов. Для выяснения пригодности продукта мы рекомендуем предварительно провести достаточное количество тестов и испытаний.

Любая ответственность за данный продукт на основании указаний настоящего технического паспорта или консультаций, полученных в устной или письменной форме, полностью исключается. За исключением случаев нанесения травм, вреда жизни и здоровью, преднамеренного нанесения ущерба или грубой халатности с нашей стороны, а также случаев ответственности, оговоренных в Законе об ответственности за качество выпускаемой продукции.