

LiqRep Plastic

2-компонентний ремонтний клей

Опис і застосування

LiqRep Plastic — це швидкодіючий поліуретановий клей з двох компонентів. Під час нанесення компоненти автоматично змішуються в належній пропорції за допомогою насадки. Для нанесення слугує ручний пістолет-дозатор.

Ремонтний клей добре підходить для склеювання й ремонту (заповнення або заклеювання отворів, тріщин, швів) пластмасових деталей кузовів та інших автомобільних компонентів (бамперів, радіаторних решіток, спойлерів, брызговики, колісних арок, тримачів і затискачів). Склеєні/відремонтовані місця можна механічно обробляти (свердлити, шліфувати, різати), а також фарбувати вже за 15—20 хвилин.

Поліуретановий клей добре тримається на пластмасах (наприклад, PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK), а також на гумі й еластомерах і багатьох інших матеріалах.

Користувачу не обов'язково проходити спеціальну підготовку із застосування ізоціанатів.



1. Технічні властивості

Колір	Чорний
Температура обробки	Оптимально при +22 °C
Час обробки / життєздатність	60 — 90 с
Час до шліфування / фарбування	15 — 20 хв
Повне затвердіння	24 год
Стійкість до	УФ-проміння, прісна й солоня вода, олива, розчинник, охолоджувальна рідина, пальне й численні хімікати
Хімічна основа	Поліуретан
Компоненти А: / В:	А: поліол / В: ізоціанат
В'язкість (при 25 °C, віскозиметр Brookfield)	А: 90 000 мПа·с / В: 120 000 мПа·с
Щільність (виміряно за DIN 53217, ч. 2, вимірювальна куля моделі 475/III)	А: 1,2 г/мл / В: 1,2 г/мл

LiqRep Plastic

2-компонентний ремонтний клей

1. Технічні властивості

Міцність на зсув при розтягуванні	7 — 10 Н/мм ²
Температурна стійкість	–40 °C до +120 °C
Твердість за Шором D (ASTM D638)	65 — 70 одиниць Шора
Здатність заповнювати щілини	30 мм

2. Загальні відомості

2.1 Сфери застосування

- Добра адгезія на численних матеріалах:
 - пластмаси (наприклад, PMMA, ABS, PC, PVC, PA6, HPL, PS, GFK)
 - різноманітні гуми/еластомери
 - метали (наприклад, сталь, неіржавка сталь/V2A, алюміній, мідь, латунь)
 - дерево, камінь, скло
- Перед склеюванням поліпропілену (PP) і поліетилену (PE) слід коротко обробити поверхні полум'ям (0,5—1 с)
- Матеріал не придатний для політетрафторетилену (PTFE)

2.2 Правила техніки безпеки

- Дотримуйтеся вказівок, наведених у паспорті безпеки, а також усіх настанов із безпеки.
- Носіть засоби індивідуального захисту, як-от захисні рукавички, захисний одяг і захист очей.
- Спеціальна підготовка із застосування ізоціанатів не потрібна.
- Застосовуйте матеріал лише в добре провітрюваному приміщенні. Не вдихайте пари.
- Застосовувати матеріал дозволено лише спеціалістам.
- Утилізувати матеріал слід відповідно до нормативних вимог.
- Докладніше див. у відеоінструкції із застосування від Elring.

2.3 Застосування

- Оптимальна температура обробки становить близько 22 °C.
- На поверхнях не має бути оливи, мастила, бруду тощо. У разі потреби скористайтесь для очищення ізопропіловим спиртом. Бажано заздалегідь трохи зашліфувати поверхні. Поліпропіленові (PP) і поліетиленові (PE) поверхні перед склеюванням треба коротко обробити полум'ям (0,5—1 с)
- Поверніть ковпачок на картриджі 2-компонентного клею на 90° проти годинникової стрілки й зніміть, трохи нахиливши.

LiqRep Plastic

2-компонентний ремонтний клей

2.3 Застосування

- Установіть змішувальну насадку на отвір картриджа й поверніть за годинниковою стрілкою на 90° до фіксації.
- Установіть картридж 2-компонентного клею в пістолет-дозатор.
- Нанесіть 2-компонентний клей через змішувальну насадку. Невелику кількість матеріалу (приблизно 2 см) слід викинути. Це забезпечить повне змішування обох компонентів у змішувальній насадці.
- Заповніть місце склеювання або порожнину; у разі потреби надайте поверхням бажаної форми протягом короточасного періоду обробки (60—90 с).
- Коли розпочнеться процес затвердіння, рухати з'єднання більше не можна. У разі потреби зафіксуйте з'єднувані частини.
- Шліфувати й фарбувати поверхні можна за 15—20 хв.
- Перед введенням в експлуатацію дайте матеріалу повністю отвердіти протягом 24 годин.

2.4 Вимоги до зберігання й строк придатності

- Зберігати в закритій тарі в прохолодному, сухому й темному місці при температурі +10 °C до +20 °C.
- Строк придатності в непошкодженій заводській тарі становить 18 міс.
- У разі зберігання при високих температурах строк придатності може скоротитися.

2.5 Форма поставки

Арт. №	Одиниця пакування	Ємність	Пакування	Мітка CLP
B53.900	Картридж 2-комп. клею зі зміш. насадками	50 мл -	1 шт.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT
			2 шт.	
B54.250	Картридж 2-комп. клею зі зміш. насадками	50 мл -	1 шт.	BG / CY / CZ / EE / GR / HR / HU / LT / LV / PL / RO / SK / SL
			2 шт.	

LiqRep Plastic

2-компонентний ремонтний клей

Арт. №	Одиниця пакування	Ємність	Пакування	Мітка CLP
B50.970	Зміш. насадки запасні	-	10 шт.	
B50.960	Пістолет-дозатор під картридж 50 мл	-	1 шт.	
B50.950	Картридж 2-комп. клею Plastic	50 мл	1 шт.	AT / BE / CH / DE / ES / FR / GB / IE / IT / LU / MT / NL / PT / PL
	Картридж 2-комп. клею Metal	50 мл	1 шт.	
	Зміш. насадки запасні	-	10 шт.	
	Пістолет-дозатор під картридж 50 мл	-	1 шт.	

2.6 вільнення від відповідальності

Дані, що наведені в цьому технічному паспорті, зокрема, рекомендації з використання та сфер застосування нашої продукції базуються на знаннях і досвіді, якими ми володіємо в даний момент.

Через велике різноманіття сфер застосування і відсутність можливості з нашого боку впливати на умови роботи з продуктом ми знімаємо із себе відповідальність за придатність нашої продукції до застосування у важливих виробничих процесах при конкретних виробничих умовах, а також за досягнення певних цілей і результатів. Для з'ясування придатності продукту ми рекомендуємо попередньо провести достатню кількість тестів і випробувань.

Будь-яка відповідальність за даний продукт на підставі вказівок цього технічного паспорта або консультацій, отриманих в усній або письмовій формі, повністю виключена. За винятком випадків нанесення травм, шкоди життю і здоров'ю, навмисного нанесення збитків або грубої недбалості з нашого боку, а також випадків відповідальності, описаних в Законі про відповідальність за якість продукції, що випускається.