



Технический паспорт

Terraflex PU 53 Вер. 6.

01 январь 2022 г.

# Полиуретановый клей Terraflex PU 53

Однокомпонентный полиуретановый клей для прямого  
остекления и структурного склеивания

## ОПИСАНИЕ

Terraflex PU 53 представляет собой однокомпонентный, эластичный и высокоэффективный полиуретановый клей общего назначения для замены автомобильных стекол на вторичном рынке, а также для непосредственного остекления автобусов, грузовых автомобилей и железнодорожного транспорта, а также для общей сборки. Устойчив к ультрафиолетовому излучению, атмосферным воздействиям и старению.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специально разработан для приклеивания лобовых стекол на рынке запасных частей для замены автомобильных стекол, боковых и задних стекол легковых автомобилей, грузовиков, тракторов и специальных транспортных средств. Также используется для приклеивания пластиковых элементов, армированных стекловолокном (крыша, боковые и лобовые панели) на транспортных средствах. Его можно использовать во всех случаях, когда необходимо прочное эластичное структурное соединение с элементами различного состава (автомобильная краска, металлические листы, стекловолокно и армированный пластик), которые подвергаются сильным механическим или термическим нагрузкам.

## ОСОБЕННОСТИ

- Однокомпонентный полиуретан
- Без растворителей, без запаха
- Быстрое отверждение
- Подходит для холодного и теплого нанесения
- Выдающаяся тиксотропность, отсутствие провисания
- Высокая вязкость, высокая прочность в сыром состоянии
- Высокий модуль упругости - поддерживает жесткость на кручение и увеличивает значения виброакустических характеристик транспортных средств.
- Способность выдерживать высокие динамические нагрузки
- Подходит для использования со встроенными антеннами

## Информация о ВРЕМЕНИ ОТЪЕЗДА (DAT)

- Время отъезда: 3 часа
- На автомобилях, оборудованных подушками безопасности водителя и пассажира

Terraflex PU 53 соответствует Федеральному стандарту безопасности транспортных средств 212 и всем требованиям к долговечности в соответствии со всеми лабораторными данными изготовителя.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| <b>Вид</b>  | Нетекущая тиксотропная паста         |
| <b>Цвет</b>   | Черный                               |
| <b>Химический состав</b>  | Полиуретан                           |
| <b>Механизм отверждения</b>   | Влагоотверждение (атмосферная влага) |
| <b>Отверждение по объему</b> [мм]<br>(Метод NPT 07) (24 ч - 23°C и относительная влажность 50 %). | ок. 3.1                              |
| <b>Твердость по Шору А</b><br>(ДИН 53505)   | ок. 58                               |
| <b>Плотность</b> [г/см <sup>3</sup> ]<br>(метод NPT 06) (23°C и относительная влажность 50 %).    | ок. 1,23                             |
| <b>Время пленкообразования</b> [мин]<br>(Метод NPT 17) (23°C и относительная влажность 50 %).     | ок. 25                               |
| <b>Предел прочности</b> [Н/мм <sup>2</sup> ]<br>(ИСО 37 ДИН 53504)                                | ок. 10                               |
| <b>Относительное удлинение при разрыве</b> [%]<br>(ИСО 37 ДИН 53504)                              | ок. 600                              |
| <b>Удельное электрическое объемное сопротивление</b> [Ом·см]<br>(ДИН МЭК 93)                      | 107                                  |
| <b>Температура применения</b> [°C]  | От +5 до +40                         |
| <b>Термостойкость</b> [°C]  | От -40 до +100, краткосрочно до +140 |

## ПРИМЕНЕНИЕ

Вставьте упаковку в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем). Обрабатываемые поверхности должны быть идеально чистыми, сухими и обезжиренными. Необходимо обработать ветровое стекло и его приклеиваемую поверхность в соответствии с инструкцией по применению NPT, используя специальный ОЧИСТИТЕЛЬ или АКТИВАТОР из серии NPT и черную грунтовку Terraflex U-PRIMER 130. Желательно провести предварительные испытания на адгезию на образце. Конкретные рекомендации по использованию грунтовок можно получить, отправив образцы поверхностей в наши лаборатории.

Не применяйте в присутствии отверждающихся силиконовых герметиков. Избегайте контакта Terraflex PU 53 со спиртом и другими чистящими растворителями во время отверждения. При нанесении Terraflex PU 53 обеспечьте достаточное воздействие воздуха, поскольку система отверждается атмосферной влагой. Склеенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации или поддержки во время периода отверждения. Обработка и финишная обработка должны быть выполнены в течение времени пленкообразования герметика.

## ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

---

Очистите используемые инструменты ацетоном или растворителем. Когда клей еще не затвердел, его можно удалить с помощью бумаги или ткани. После затвердевания продукт можно удалить только механическим способом. Избегайте контакта с кожей, используя латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. При попадании на кожу немедленно удалите и промойте водой с мылом.

## УПАКОВКА

---

Алюминиевый картридж 310 мл –12шт

Фольгированная упаковка 400 мл –12шт

Фольгированная упаковка 600 мл -20шт

В коробке

## ХРАНИЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

---

Terraflex PU 53 можно хранить в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке (невскрытая упаковка) при температуре от +10°C до +25°C в сухом прохладном месте. Температура хранения не должна превышать +25°C в течение длительного периода времени. Хранить в сухом помещении, избегая попадания прямых солнечных лучей и источников тепла.

## ГЛАВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Информация, содержащаяся в этом техническом паспорте, насколько нам известно, верна, основана на наших знаниях и опыте на сегодняшний день и не может использоваться в качестве гарантии из-за различных материалов, представленных на рынке, и того факта, что применение условия не находится под нашим непосредственным контролем и надзором. Однако производитель гарантирует неизменное качество продукции. Производитель имеет право изменять или обновлять этот технический паспорт в соответствии с требованиями.

ВСЕГДА СМОТРИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА