



Technical Data Sheet U-Seal 550 FC
Ver. 5.1 February 2022

U-Seal 550 FC

**Высокотиксотропный, быстро отверждаемый
однокомпонентный полиуретановый эластичный клей и
герметик (без ПВХ и без запаха)**

ОПИСАНИЕ

U-Seal 550 FC представляет собой однокомпонентный, очень быстро отверждаемый полиуретановый эластичный клей и герметик, предназначенный для промышленной сборки, изготовления и ремонта кузовов автомобилей. Благодаря своей тиксотропности и особой структуре отвечает самым высоким требованиям в области герметизации и склеивания в промышленности. Благодаря специальному составу совершенно не имеет запаха. Герметик можно легко наносить кистью и обрабатывать, чтобы полученный шов соответствовал оригинальному и имел вид заводского.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

U-Seal 550 FC подходит для герметизации швов, таких как: сварные швы, панели внахлест во всех внутренних частях кузова автомобиля и окрашенных металлических листах, включая воспроизведение оригинальных следов кисти. Предназначен для простого и надежного склеивания деталей, герметизации шовных соединений, а также для снижения вибрации и улучшения шумоизоляции в автомобиле. Рекомендован для применения в кузовном ремонте и при изготовлении кузовов автомобилей. Подходящими основами для нанесения являются: окрашенные металлы, грунтовки и лакокрасочные покрытия (системы 2K), окрашенные пластмассы.

Особенности и преимущества

- Однокомпонентный полиуретан
- Холодное применение
- Широкий спектр адгезии
- Отсутствие провисания, исключительная тиксотропность
- Склеивает и уплотняет одновременно
- Быстрое отверждение по всему объему
- Возможность окрашивания, даже через короткое время многими красками на водной основе и на основе растворителей (рекомендуется предварительное тестирование)
- Легко обрабатывается, чистится и сглаживается
- Способность выдерживать высокие динамические нагрузки
- Постоянно гибкий
- Вибро- и звукопоглощающие свойства



TECHNICAL DATA

Внешний вид	тиксотропная паста
Цвет	Белый, Серый, Черный. Другой по запросу
Химическая природа	Полиуретан
Механизм отверждения	Влагоотверждение
Отверждение через объем [мм] (NPT Method 07) (24h - 23°C and 50% RH)	ca. 3.2
Твердость по Шору А (DIN 53505)	ca. 47
Плотность [g/cm ³] (NPT method 06) (23°C and 50% RH)	ca. 1.38
Время пленкообразования [min] (NPT Method 17) (23°C and 50% RH)	ca. 30
Модуль упругости при100% [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.0
Предел прочности [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 3.0
Относительное удлинение при разрыве [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 480
Температура применения [°C]	От +5 до +40
Термостойкость [°C]	От -40 до +100

ПРИМЕНЕНИЕ

Обрабатываемые поверхности должны быть идеально чистыми, сухими и обезжиренными. Необходимо обработать склеиваемую поверхность в соответствии с инструкциями по нанесению NPT, возможно, используя специальный ОЧИСТИТЕЛЬ или АКТИВАТОР из ассортимента NPT. Желательно провести предварительные испытания на адгезию.

Проколите защитную мембрану в передней резьбовой части. Навинтите пластиковую насадку и обрежьте ее под углом в соответствии с желаемой толщиной и профилем валика. Вставьте картридж в ручной или пневматический пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и аккуратно выдавите клей/герметик, не допуская захвата воздуха. После вскрытия картриджа материал должен быть израсходован в течение нескольких дней. Оптимальная рабочая температура при применении - как для основания, так и для герметика составляет от 15°C до 25°C.



U-Seal 550 FC можно окрашивать. Краску необходимо проверить на совместимость, проведя предварительные испытания. Следует соблюдать осторожность при использовании спирта или алкидной смолы, так как они могут помешать процессу отверждения герметика и сократить время высыхания самой краски. Следует понимать, что твердость и толщина пленки краски могут ухудшить эластичность герметика и привести к растрескиванию пленки краски.

Не применяйте рядом с отверждающимися силиконовыми герметиками. Избегайте контакта со спиртом и другими чистящими растворителями во время отверждения. При нанесении герметика избегайте попадания воздуха. Поскольку система отверждается влагой, обеспечьте достаточное воздействие воздуха. Склеенные элементы могут потребовать дополнительной фиксации или поддержки во время периода отверждения.

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

Карtridge алюминиевые 310мл - 12 штук в коробке
Фольга 400мл - 12 штук в коробке
Фольга 600мл – 20 штук в коробке

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

U-Seal 550 FC 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 вдали от влажных помещений, прямых солнечных лучей и источников тепла.

ОБЩАЯ 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 находятся под нашим непосредственным контролем и наблюдением. Однако NPT srl гарантирует неизменное качество продукции. NPT srl имеет право изменять или обновлять этот технический паспорт в соответствии с требованиями. Просьба к клиентам убедиться, что у них установлена последняя версия.

ВСЕГДА СМОТРИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА