



SOLID UNISIAL PU

Полиуретановый герметик

Артикул и название продукта:

361.0311.1 SOLID UNISEAL PU (310 мл) - полиуретановый герметик, цвет: белый
361.0313.1 SOLID UNISEAL PU (310 мл) - полиуретановый герметик, цвет: серый
361.0314.1 SOLID UNISEAL PU (310 мл) - полиуретановый герметик, цвет: черный

Описание продукта:

Полиуретановый герметик - SOLID UNISEAL PU это однокомпонентной, готовый к применению герметик, сохраняющий свою гибкость. Одновременное соединяет и герметизирует. Поддается окрашиванию

Химический состав:

Полиуретан – это полимер, образующийся при реакции изоцианата с полиолом. Это высокоэффективный адгезив с прекрасной эластичностью.

Внешний вид:

Тиксотропная паста белого, серого и черного цвета.

Механизм отвердевания:

Отверждение во влажной среде при 23°C и относительной влажности 50%. Содержащаяся в воздухе вода вызывает химическую реакцию, и капли адгезива затвердевают от поверхности к центру по мере диффузии влаги внутрь адгезива.

Время высыхания до отлипа [мин]:

При 23°C и относительной влажности 50%, 20-25 минут
Это - время, которое требуется полимеру для формирования твердого наружного слоя, то есть до утраты липкости. После этого времени адгезив нельзя использовать.
Это время также называют временем образования наружного слоя.
Герметик SOLID UNISEAL PU является одним из самых быстро затвердевающих продуктов на рынке.

Отвердевание в объеме [мм]:

При 23°C и относительной влажности 50%; DIN 53505 > до 4мм толщины уретановой капли.
Это - толщина внешней части уретановой капли, которая затвердевает в первые 24 часа.
Этот параметр используют для оценки скорости затвердевания.
Это важнейший аспект герметизации при ремонте детали.
На самом деле, он влияет на возможность окрашивания герметика.
Золотое правило гласит, что окрашивание следует проводить только после полно отвердевания герметика.
Это позволяет избежать возможных помех от VOC (Летучих органических соединений), выделяемых герметиком с краской.





Обычно перед покраской кузова автомобиля никто долго не ждет.

Высокая скорость отвердевания гарантирует более безопасное нанесение краски, а при использовании герметика SOLID UNISEAL PU покраску можно производить уже 30 минут.

Предел прочности:

[Н/мм²] (ISO 37 DIN 53504) > 2,0мм

Значение прочности при растяжении в момент разрыва капли полиуретана, измеренное в соответствии со стандартом ISO 37 DIN 53504.

Такое высокое значение в совокупности с эластичностью герметика SOLID UNISEAL PU существенно повышает жесткость конструкции.

Удлинение:

[%] (ISO 37 DIN 53504) > 250мм

Величина удлинения при разрыве капли полиуретана, измеренная в соответствии со стандартом ISO 37 DIN 53504. Это - важный параметр для герметизации вообще.

В таких приложениях самый лучший аспект - идеальное равновесие между высоким модулем упругости (усилия, необходимого для удлинения герметика на 100%) и хороший уровень эластичности.

Герметик SOLID UNISEAL PU обеспечивает идеальное равновесие этих параметров.

Твердость по Шору А:

При 23°C и относительной влажности 50%, DIN 53505), 55мм

Этот параметр используется для измерения твердости поверхности полимера.

Этот параметр - один из ключевых факторов успеха нашего герметика SOLID UNISEAL PU.

Обычные герметики для металлических деталей, имеющиеся на рынке, имеют более низкий показатель твердости (примерно 40-45).

Более высокая твердость герметика SOLID UNISEAL PU придает затвердевшему материалу особый вид, очень близкий к результатам герметизации в OEM приложениях с помощью поливинилхлоридными пластификаторами.

Это характеристики отличают герметик SOLID UNISEAL PU на рынке от любого другого продукта.

Срок годности:

При температуре хранения от +5°C до 25°C 12 месяцев

Максимальный срок годности адгезива с даты его производства действует, только если он хранился в сухом прохладном месте вдали от прямых солнечных лучей до 24-х месяцев.

Температура нанесения:

От +5°C до +40°C

Диапазон температур для нанесения герметика.

Настоятельно не рекомендуется нанесение уретана при температурах за пределами данного диапазона. .

Температуроустойчивость:

От - 40°C до + 90°C

Диапазон температур, при котором сохраняются химические и физические свойства затвердевшего полимера.

