



TDS

техническая информация

SOLID UNISEAL PU

371.0311.1 SOLID UNISEAL PU (310 мл) - шовный полиуретановый герметик, цвет: белый

371.0313.1 SOLID UNISEAL PU (310 мл) - шовный полиуретановый герметик, цвет: серый

371.0314.1 SOLID UNISEAL PU (310 мл) - шовный полиуретановый герметик, цвет: чёрный

Описание:

Полиуретановый однокомпонентный шовный герметик Solid Uniseal Pu готовый к применению.

Одновременное соединяет и герметизирует.

Поддаётся окрашиванию.

Наносится с применением ручного или пневматического типов пистолета.

Химический состав:

Полиуретан – это полимер, образующийся при реакции изоцианата с полиолом.

Это высокоэффективный адгезив с прекрасной эластичностью.

Внешний вид:

Тиксотропная паста.

Цвет: белый, серый, чёрный.

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 твёрдого 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 объёме [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 ждёт.

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

Плотность (г/см3) Серый: $1,48 \pm 0,02$ г/см3

Плотность (г/см3) Белый: $1,48 \pm 0,02$ г/см3

Плотность (г/см3) Чёрный: $1,45 \pm 0,02$ г/см3

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 жёсткость 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.

SOLID UNISEAL PU можно хранить в течение 18 месяцев в оригинальной упаковке (нераспечатанном контейнере) при температуре от 5 °C до 25°C в прохладном, сухом месте. Температура хранения не должна превышать 25°C в течение продолжительного времени. Держите вдали от мест с высокой влажностью, от прямого солнечного света и источников тепла.

