

Описание продукта

Vibra-TITE 996 Red Silicone это однокомпонентный красный высокотемпературный ацетатный силиконовый герметик, под воздействием атмосферной влажности материал превращается в долговечную и эластичную силиконовую резину.

Типичные применения

Vibra-TITE 996 герметик обеспечивающий долговременную эластичную герметизацию с отличной адгезией к большинству поверхностей. Данный продукт может быть применен для решения широкого круга задач по ремонту и производству в различных отраслях промышленности, там где требуются эластичные свойства продукта в диапазоне температур от -60°C до +343°C.

Технические параметры

Продукт устойчив к солнечному свету, дождю, снегу, УФ излучению, озону и температурным перепадам. Свойства материала сохраняются без изменений после многих лет воздействия внешней среды.

Ограничения

Vibra-TITE 996 Sealant не рекомендуется применять для следующих применений:

- Не используйте силиконовый фланцевый герметик для замены прокладки головки блока цилиндров.
- Не используйте продукт на узлах постоянно погруженных в бензин.
- Не используйте продукт для приклейки защитного, автомобильного и структурного стекла.
- Не используйте продукт для аквариумов.
- Продукт отверждения Vibra-TITE 996 может оставить следы на меди или латуни.
- Не применяйте продукт на очень плотно прилегающих фланцах и поверхностях, т.к. герметик для полимеризации требует доступ влаги из атмосферы воздуха.

- Не применяйте продукт на поверхностях, которые потом требуется окрашивать. Обычные краски не имеют адгезии к большинству силиконовых поверхностей.

Свойства

Текущность: ≤5,1 мм
Время исчезн. липкости: <1 hr (@ 77° F, 50% RH)
Твердость по Shore A: >18
Предел прочности на разрыв ≥170 psi
Растяжение до разрыва ≥300%
Степень вытяжки 250-500 г/мин
Расчетн. степень вытяжки 250-500 г/мин
Сопротивление отслаиванию (AI/SS) ≥14 ppi
Сопротивление отслаиванию (Low C/SS) ≥14 ppi
Не летучий остаток ≥85%

Указания по применению

1. Очистите и высушите поверхности, они должны быть свободны от грязи, масла, смазок и старой прокладки.
2. Удалите колпачок, обрежьте верхнюю часть тубы, накрутите удлинительный носик и обрежьте его до требуемого диаметра.
3. Нанесите продукт на поверхность, линия не должна прерываться, вокруг болтовых отверстий также требуется нанести материал.
4. Соберите части пока продукт остается липким (примерно 5-10 минут). Не затягивайте болты сверх необходимого предела. Пленка на поверхности образуется примерно через 15 минут.
5. Обе поверхности прокладки могут быть использованы для формирования формы уплотнения.
6. Дайте заполимеризоваться продукту 15 минут, обычно полная полимеризация занимает 24 часа.
7. Удалите носик и наденьте колпачек на место.

Хранение и срок годности

В оригинальной закрытой упаковке, при температуре ниже 32°C продукт Vibra-TITE 996 Red может храниться минимум 12 месяцев (считая с даты производства).



Безопасность

Поскольку продукт содержит твердые частицы, при работе с ним рекомендуется использовать перчатки и очки.