

Карта Технических Данных
ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ АКВАРИУМА

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ АКВАРИУМА - это высококачественный, однокомпонентный силиконовый герметик предназначен для сборки и герметизация аквариумов и террариумов. Отвердевший герметик безопасен для обитателей аквариума: рыб, рептилий. Продукт обладает отличной адгезией к стеклу и другим непористым материалам.

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ АКВАРИУМА не содержит органических растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция	паста
Система отвердевания	ацетатный
Цвета в ассортименте	бесцветный
Абсолютная масса	1,03 г/см ³
Модуль при удлинении 100% (ISO 8339)	0,49 МПа
Удлинение при разрыве (ISO 8339)	115 %
Натяжение при разрыве (ISO 8339)	0,55 МПа
Приспособление к движению	± 20%
Эластичное восстановление (ISO 7389)	> 95%
Уменьшение объема после отвердевания (ISO 10563)	<5%
Твердость по Шору А	25
Термоустойчивость после отвердевания	-50 + 180 °С (до 205 °С на короткий отрезок времени)
Рекомендуемая температура нанесения	+5+40°С (темп отвердения силикона при отрицательных температурах значительно снижается)
Темп отвердевания	3 мм/сутки, в зависимости от толщины шва, температуры окружающей среды и влажности воздуха
Время обработки	10- 20 мин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇒ Подходит для длительного контакта с водой
- ⇒ Создает прочный герметизирующий шов
- ⇒ Отличная адгезия к стеклу и другим непористым материалам
- ⇒ Не содержит растворителей
- ⇒ Не стекает с вертикальных поверхностей
- ⇒ Отличные физические свойства
- ⇒ Образует долговечный и гибкий шов
- ⇒ Неподвержен влиянию высоких и низких температур
- ⇒ Готов к применению
- ⇒ Прост в работе

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Сборка, герметизация и любой ремонт аквариумов и террариумов

- Промышленное остекление и герметизация элементов из стекла.
- Уплотнение фасадных плит и элементов балюстрад
- Установка вогнутых и выпуклых промышленных стекол
- Уплотнение элементов из стекла и швов на стеклянных крышах, металлических конструкциях, соединения элементов из металла с пластиком, холодильное оборудование, системы вентиляции и кондиционирования, герметизация швов в кораблестроении
- монтаж металлических и пластиковых рекламных коробов и знаков
- герметизация проводов кабельных каналов
- герметизация в домашнем хозяйстве при изготовлении поделок

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Соединяемые поверхности должны быть высушены и очищены от пыли, ржавчины, кусков старого уплотнителя или краски, смазок и масел. Поверхности лучше всего обезжиривать ацетоном (стекло, глазурь, металл), детергентом (в случае работ с пластмассой). Склеиваемые поверхности необходимо тщательно высушить.

Грунтовка

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ АКВАРИУМА не нуждается в использовании грунтовки на большинстве поверхностей, однако на некоторых специфических поверхностях обязательно использование грунтовки для улучшения сцепляемости. В сомнительных ситуациях просим связаться с нашим Технологическим Отделом.

Проектирование соединения

Ширину соединения необходимо принять такой, чтобы спай выдержал движение в пределах, просчитанных для данного уплотнителя (приспособленность к движению). Минимальная ширина конструктивного спая должна составлять 6 мм. Для соединений в пределах $6 \div 12$ мм рекомендуемая глубина спая составляет 6 мм. Для соединений шириной более 12 мм соотношение ширины и глубины должно составлять 2 : 1, до максимальной глубины 12 мм. Для более глубоких щелей, а также в случае необходимости, применять постоянное эластичное заполнение (например, полиэтиленовый заполняющий стержень), причём минимальная толщина слоя уплотнителя над постоянным заполнением должна составлять 6 мм. Постоянное эластичное заполнение должно использоваться там, где могут появиться возвратные напряжения или же для избежания прилипания уплотнителя к трём поверхностям, что ограничивает его приспособленность к движению.

Аппликация силикона

Наконечник аппликатора необходимо отрезать наискось на ширину спая и повернуть до отрезанного выше резьбы выходного отверстия из картриджа. Силикон выжимать из картриджа с помощью монтажного пистолета. Приклеиваемую к спая поверхность защитить от загрязнений малярной лентой. Спай надо прогладить пальцем, тряпкой или гладким шпателем, намоченным для уменьшения сцепляемости в мыльном растворе. Избыток отвержденного силикона с рук, инструментов и загрязнённых поверхностей устранить бумажным полотенцем перед его отверждением. После отверждения силикон с рук устраняется водой с мылом, а с инструментов – механически.

Примечание:

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ АКВАРИУМА не следует применять:

- С коррозионными металлическими поверхностями - происходит выделение кислоты во время процесса вулканизации.
- На натуральные камни - могут остаться пятна

- Для герметизации и монтажа зеркал – возможно повреждение амальгамы
- На битумных и смолистых материалах и пластмассах, содержащих пластификаторы
- В местах, имеющих контакт с пищей

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА

Неотвержденный продукт может вызвать незначительное раздражение кожи, глаз и дыхательных путей. В случае непосредственного попадания продукта в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. Работать исключительно в хорошо проветриваемом помещении. Хранить вдали от детей.

ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С КАРТОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПРОЧИТАТЬ ЭТИКЕТУ НА УПАКОВКЕ.

УПАКОВКА

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ АКВАРИУМА упаковывается в картриджи объемом 280 мл. Хранить 24 месяца в сухом месте, защищая от сильных морозов и перегрева, при температуре до +25° С.

Дата разработки: 23.09.2005г.

Вся письменная или устная информация, предписания и указания даны на основе наших лучших знаний, исследований и опыта, в доброй вере соответственно с принципами, обязывающими производителя и наше Общество. Каждый потребитель этого материала убедится всеми возможными способами, включительно с проверкой окончательного продукта в соответствующих условиях, о пригодности доставляемых материалов для достижения намеренных им целей. Общество, его отделения и уполномоченные представители не могут нести ответственности за какие-либо потери, понесенные вследствие неправильного или ошибочного использования его материалов.