

SiliconAquarium 1500L

Герметик для аквариумов KIM TEC



Описание

KIM TEC SiliconAquarium представляет собой готовый к применению однокомпонентный уплотнитель и клей ацетатного сшивания. Под воздействием влаги воздуха происходит сшивание продукта в мягкоэластичный силиконовый каучук, особенно устойчивый при изменении климатических условий.

Основные свойства

- * Оптимальная адгезия к стеклянным и металлическим поверхностям
- * Стойкость к кислотам и щелочам, морской воде и отложению солей
- * Быстрое сшивание
- * Низкий модуль эластичности

Область применения

Благодаря оптимальной адгезии к стеклу **KIM TEC SiliconAquarium** особенно пригоден:

- * Для герметизации конструкций рамных и безрамных аквариумов с морской и пресной водой
- * При устройстве террариумов
- * При оборудовании витрин
- * При сборке художественных изделий из стекла.

Способ применения

Поверхность основания должна быть сухой и чистой, без пыли, жировых и других загрязнений, которые могли бы влиять на адгезию. Для обезжиривания основания поверхность протереть ветошью, смоченной, например, монтажным очистителем, а затем вытереть насухо. Необходимо придерживаться следующих параметров стекла:

| Толщина стекла при полногранном склеивании | Максимальная высота | Максимальная длина |
|--|---------------------|--------------------|
| 8мм | 400 мм | 2 000 мм |
| 10 мм | 440 мм | 2 000 мм |
| 15 мм | 600 мм | 2 000 мм |

В соответствии с указанными размерами стекла толщина шва склеивания должна быть 2 мм. С внутренней стороны шов должен быть треугольным.

Ограничения по применению

KIM TEC SiliconAquarium является специальным модифицированным продуктом, соответствующим требованиям для устройства аквариумов. Этот продукт для других целей не пригоден или имеет ограниченное применение.

| | Ёмкость (мл.) | упаковка | в коробке, шт. | на поддоне, шт. |
|--------------------------------|---------------|----------|----------------|-----------------|
| KIM TEC SiliconAquarium | 310 | картридж | 12 | 2016 |

Хранение и срок годности

Срок годности – 24 месяца при хранении в ненарушенной упаковке в сухом помещении при температуре от +2° С до + 30° С.

KIM-TEC SiliconAquarium 1500L

(Герметик для аквариумов)

Технические данные

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Время пленкообразования* | около 7 мин |
| Без отлипа (не клейкий)* | около 15 мин |
| Скорость сшивания* | 1 день 4,5 мм 7 дней 10,0 мм |
| Температура применения | от +5° C до + 40° C |

*при температуре 23°С и относительной влажности воздуха 50%.

Механические свойства

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Твердость по Шору А (ASTM D2240) | около 24 |
| Возвратная способность (EN 27389) | около 100% |
| Деформация | около 25% |
| Термостойкость | от -50° C до +200° C |

Свойства при толщине слоя 2мм

| | |
|---|---------------|
| Модуль при 100% деформации (ISO R37H2) | около 0,6 МПа |
| Предел прочности при растяжении (ISO R37H2) | около 2,5 МПа |
| Разрушающая деформация (ISO R37H2) | около 450% |

Свойства образца по EN 28339

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Модуль при 100% деформации | около 0,55 МПа |
| Предел прочности при растяжении | около 1,2 МПа |
| Разрушающая деформация | около 250% |