

WEICON Flex 310 M®

клей-герметик жидкий, самовыравнивающийся



Описание

Различные требования и условия, принимая во внимание проекты и конструирование в промышленности, требуют применения различных герметиков. Эластичные клеи-герметики WEICON используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе технологические преимущества упругого, прочного склеивания и герметизации.

WEICON Flex 310 M® жидкий – это специальный самовыравнивающийся однокомпонентный клей-герметик на основе полиоксипропилена, предназначенный для эластичного склеивания и герметизации. Превосходная химическая стойкость, очень хорошая УФ-устойчивость, стоек к старению. Дополнительным качеством продукта является его высокая эластичность и возможность окраски после затвердевания. Без запаха и силикона, обладает высокой адгезией к таким материалам как: металлы, пластик, дерево, стекло, камень и другие.



Применение

WEICON Flex 310 M® жидкий применяется в следующих областях:

- металлургия, приборостроение
- изготовление резервуаров и емкостей
- автомобильная отрасль, кузовостроение
- вентиляция и кондиционирование
- энергетическая промышленность и электротехника, а также везде, где применение продуктов, содержащих силикон, недопустимо.

Технические данные

| | |
|--|---|
| Основа | 1 компонент. POP полиоксипропилен |
| Плотность | 1,48 г/см ³ |
| Вязкость | 7000 мПа |
| Диапазон рабочих температур | +5 до +40 °C |
| Вид полимеризации | под воздействием влаги воздуха |
| Условия полимеризации | +5 до +40°C относительная влажность 40% - 70% |
| Время формирования поверхностной плёнки | 40 мин. |
| Скорость полимеризации (в первые 24 часа) | 2-3 мм |
| Усадка по объему (DIN 52451) | -9 % |
| Максимальная толщина шва | 0,5 мм |
| Максимальная ширина шва | 25 мм |

| | |
|--|--|
| Твердость по Шору A ±5 (DIN 53505/ASTM D 2240) | 43 |
| Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504 / ASTM D 412) | 400 % |
| Предел прочности на разрыв клея-герметика | 2,2 Н/мм ² |
| Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53283 / ASTM D 1002) | 1,8 Н/мм ² |
| Соппротивление при разрыве (DIN 53515 / ASTM D 624) | 11,0 Н/мм ² |
| Деформативность шва | 10 % |
| Диапазон рабочих температур | -40 до +90°C (кратк. 2 ч до +120°C) |
| Окрашивание | да (после полного затвердевания) |
| Класс стройматериалов (DIN 4102) | B2 |
| Срок годности (+5 до +25°C) | 12 месяцев |

Предварительная обработка поверхностей

Поверхность должна быть чистой и обезжиренной (масло, пыль, грязь). Для этого мы рекомендуем Очиститель WEICON Surface Cleaner (Очиститель поверхности). Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем Очиститель WEICON Cleaner S. Для удаления старой краски или остатков клея рекомендуется использовать WEICON Удалитель клея и герметика.

Большинство материалов хорошо склеиваются между собой. Для склеивания некоторых материалов рекомендуется использовать адгезивный агент-праймер (грунтовку). Предварительная механическая обработка поверхности (шлифование, пескоструйная обработка) значительно улучшает адгезию.

Инструкция по применению

WEICON Flex 310 M® жидкий поставляется в евро-картриджах. При использовании евро-картриджей рекомендуется применять профессиональные дозаторы или автоматические системы дозирования.

Для обеспечения оптимальной адгезии склеиваемые поверхности должны быть соединены между собой до момента образования поверхностной пленки, т.е. в течении первых 25 минут.

Полимеризация

Все однокомпонентные клеи-герметики WEICON полимеризуются под воздействием влажности. Полимеризация начинается с поверхности клея герметика и распространяется внутрь. При 50% относительной влажности воздуха и температуре +23°C глубина затвердевания составляет около 3 мм/24 часа.

Скорость адгезии замедляется при склеивании больших поверхностей и большом размере шва. Повышение температуры и влажности способствует ускорению адгезии. Низкая температура или влажность воздуха замедляют процесс затвердевания.

Стандартная фасовка

Артикул 13333310 – 310мл картридж

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S, 500 мл

Артикул 11202400 Очиститель от клея и герметика, 400мл