

Flex 310

герметик - уплотнитель

Описание

Эластичные клеи-герметики используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе преимущества упругого и прочного склеивания и герметизации и используются там, где эластичность и герметичность соединений являются наиболее важными требованиями.



Эластичный клей-герметик с хорошей сцепляемостью на полиуретановой основе, который затвердевает под действием влажности воздуха, после чего может шлифоваться и окрашиваться. Сертифицирован **ISEGA**, международным сертификационным органом, и пригоден к применению в пищевой промышленности. Не содержит силикон.

Заполняет стыки, обеспечивая хорошее сцепление практически на любых материалах в

- резервуаро- и приборостроении
 - производстве кузовов, контейнеров и автомобилей
 - технике вентиляции и кондиционирования
 - производстве трубопроводов и арматур
 - энергетической и электрической промышленности
 - технике изоляции
 - кораблестроении, строительстве яхт и лодок,
- а также во многих отраслях техники пластмасс и там, где не желательно использовать силикон.

Технические данные

Основа	1К полиуретан
Плотность	1,17 г/см ³
Вязкость	пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1мм
Рабочая температура	+5 до +40°C
Вид полимеризации	за счет влажности
Условия полимеризации	+5 - +35°C, 40%-70% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	45 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3мм
Усадка (DIN 52451)	-6%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Срок годности (+5 до +25°C)	9 месяцев
Твердость по Шору А (DIN 53505 /ASTM D 2240) ± 5	45
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	450%

Предел прочности на разрыв самого клея-герметика	2,0 Н/мм ²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,6 Н/мм ²
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	9 Н/мм ²
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C кратковр. (2ч.) +120°C
Деформативность в шве	10%
Окраска	«сырое на сыром» или после полной полимеризации
Категория строительных материалов (DIN4102)	B2

Предварительная обработка поверхностей

Поверхность должна быть чистой и обезжиренной (масло, пыль, грязь). Для этого 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 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 45 минут.

Затвердевание

WEICON Flex 310 полимеризуется под воздействием влажности. Полимеризация начинается с поверхности клея герметика и распространяется внутрь. При 50% относительной влажности воздуха и 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.

Хранение

В закрытой оригинальной упаковке срок хранения WEICON Flex 310 при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха составляет 9 месяцев.

Стандартная фасовка

Артикул 13300310-34 – Flex 310 белый, 300мл
 Артикул 13301310-34 – Flex 310 черный, 300мл
 Артикул 13302310-34 – Flex 310 серый, 300мл

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S
 Артикул 11202400-34 Очиститель от клея и герметика