

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 Shore 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
Сопротивление 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 строительных материалов (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.

WEICON Flex 310 M®

клей-герметик жидкий, самовыравнивающийся

Хранение

Срок годности WEICON Flex 310 M® жидкий составляет 12 месяцев при хранении в плотно закрытой оригинальной упаковке, температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Стандартная фасовка

Артикул 13333310 – 310мл картридж

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S, 500мл

Артикул 11202400 Очиститель от клея и герметика, 400мл

Мы гарантируем неизменное, высокое качество нашей продукции. Однако, рекомендуем проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить, отвечает ли продукт соответствующим запрашиваемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как условия применения находятся за пределами нашей осведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств.

Химическая устойчивость клеев-герметиков WEICON после полимеризации

	Flex 310M® Classic	Flex 310M® Crystal	Flex 310M® HT 200	Flex 310M® Super-Track	Flex 310M® Stainless	Flex 310M® 2K	Flex 310M® жидкий	Flex+Bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® Crystal	Aqua Flex	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Flex 310 RLIT	Fast+Bond	Silicon A	Silicon N	Silicon F	HT 300	Black-Seal
Ацетон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Спирт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+
Метановая кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	0	+	+
Аммиак 10%	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	0	0	+	+	+	+	+
Бензин (92 до 100 октан)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Дизельное / котельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	+
Этилцеллозольв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Уксусная кислота >5%	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	0	+	+	+
Этанол (этиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Фреон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0
Незамерзающая жидкость	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Редукторное масло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	+
Глицерин (гликоль)	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Гидравлическое масло	0	-	0	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	+	-	0	+	+
Раствор едкого кали 20%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	-	-	-	-	-
Кетоны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Смазывающе-охлаждающая жидкость, водорастворимая	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Растворитель лака	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	+	+
Щелочной раствор, разбавленный	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метиловый спирт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	0	+	+

+ = устойчив

0 = ограничен по времени

- = неустойчив



FREE CALL: 8 800 550 42 26 | WWW.PREMCLASS.RU

GSM: +7 928 777 4937 | sales8@premclass.ru |

GSM: +7 928 111 5313 | sales4@premclass.ru |

GSM: +7 928 120 9997 | sales1@premclass.ru |

GSM: +7 928 111 9130 | sales7@premclass.ru |

WEICON Flex 310 M®

клей-герметик жидкий, самовыравнивающийся

Химическая устойчивость клеев-герметиков WEICON после полимеризации

	Flex 310M® Classic	Flex 310M® Crystal	Flex 310M® HT 200	Flex 310M® Super-Tack	Flex 310M® Stainless Steel	Flex 310M® 2K	Flex 310M® жидкий	Flex+Bond®	Speed -Flex®	Speed -Flex® Crystal	Aqua Flex	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Flex 310 RLТ	Fast+Bond	Silicon A	Silicon N	Silicon F	HT 300	Black-Seal
Метил-этил-кетон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Машинное масло, минеральное/синтетическое	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	0	+	+
Раствор едкой щелочи 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	+	0	0	+	+
Фосфорная кислота < 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Фосфорная кислота, концентрированная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-пропанол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	+	0	0	+	+
Азотная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Хлористоводородная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Соленая / морская вода	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Серная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Силиконовое масло, концентрированное	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Пищевое/растительное масло	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+	+	+	+
Толуол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	+	+	+
Промывной бензин	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Вода	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода +90°C	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
Пероксид водорода 3%	+	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
Белое масло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Ксилол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0	0	+	+
Лимонная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+

+ = устойчив
0 = ограничен по времени
- = неустойчив