

WEICON Flex 310 M

Классический - универсальный

Техническая спецификация
Дата: 15.02.2016 – страница 1/2

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.



Flex 310 M Классический – это универсальный устойчивый клей-герметик, обладающий прекрасной стойкостью к ультрафиолетовому облучению. Он также устойчив к пресной и соленой воде, не содержит силикон, изоцианат, галогены и растворитель. Имеет сертификат ISEGA и пригоден к применению в пищевой промышленности. Хорошая адгезия к металлам, керамике, дереву, стеклу и камню.

Области применения

- металлургия, приборостроение
 - автомобильная отрасль, кузовостроение
 - вентиляция и кондиционирование
 - энергетическая промышленность и электротехника
 - кораблестроение, строительство яхт и лодок
- а также везде, где применение продуктов, содержащих силикон, недопустимо.

Свойства

- универсальный
- не содержит силиконов, изоцианатов, галогенов
- не содержит растворитель, без запаха
- после отверждения может быть подвергнут шлифованию
- превосходная стойкость к старению
- устойчивость к УФ-лучам, к соленой и пресной воде
- может быть немедленно окрашен („сырое на сыром“, не позднее, чем через 3 часа после нанесения)

Технические данные

Основа	POP 1K полиоксипропилен
Плотность	1,44 г/см ³
Вязкость	пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1мм
Температура нанесения	+5 до +40°C

Вид полимеризации	за счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C, 30%-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	25 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	- 1%
Наполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505 /ASTM D 2240) ± 5	42
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	650%
Прочность на отрыв	3,3 Н/мм ²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	2,1 Н/мм ²
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	20 Н/мм ²
Поглощение движения макс	15%
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C, кратковр. (около 2 ч.) до +130°C
Окраска	«сырое на сыром» в течении 3 часов
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности	12 месяцев

Предварительная обработка поверхности

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 310M Классический 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.

Может быть немедленно окрашен („сырое на сыром“, не позднее, чем через 3 часа после нанесения; невозможно применение красок на основе алкидных смол).

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

ALS Ltd. WEICON Partner in Ukraine

uliza V. Jana 3/5
01033 Kiev
UKRAINE

Phone: +38 044 331-36-40
Fax: +38 044 289-13-91
Mobile +38 096 979-74-04
Mobile +38 066 347-86-36

www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua

Полимеризация

WEICON Flex 310M Классический полимеризуется 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.

Хранение

В закрытой оригинальной упаковке срок хранения WEICON Flex 310M Классический при температуре +23°C и 50% относительной влажности воздуха составляет 12 месяцев.

Стандартная фасовка

Артикул 13303310 – 310 мл картридж, цвет белый
Артикул 13304310 – 310 мл картридж, цвет черный
Артикул 13305310 – 310 мл картридж, цвет серый

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400 Очиститель от клея и герметика
Артикул 11207400 Очиститель поверхности 400 мл
Артикул 13250002 Пистолет для туб WEICON Специальный

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.

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.

Физиологические свойства / меры предосторожности

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности (www.weicon.com).

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

ALS Ltd. WEICON Partner in Ukraine

uliza V. Jana 3/5
01033 Kiev
UKRAINE

Phone: +38 044 331-36-40
Fax: +38 044 289-13-91
Mobile +38 096 979-74-04
Mobile +38 066 347-86-36

www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua

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 RT	Fast-Bond	Silicon A	Silicon N	Silicon F	HT 300	Black-Seal
Ацетон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Спирт	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Метановая кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Аммиак 10%	+	o	+	+	o	+	o	+	+	o	+	+	o	o	o	+	+	+	+	+
Бензин (92 до 100 октан)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Дизельное / котельное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Этилцеллозольв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Уксусная кислота >5%	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	o	+	+	+
Этанол (этиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Фреон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o
Незамерзающая жидкость	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Редукторное масло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Глицерин (гликоль)	+	o	+	+	o	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Гидравлическое масло	o	-	o	o	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	+	-	o	+	+
Раствор едкого кали 20%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	-	-	-	-	-
Кетоны	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o
Смазывающе-охлаждающая жидкость, водорастворимая	+	o	+	+	o	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Растворитель лака	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	+	+
Щелочный раствор, разбавленный	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метиловый спирт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Метил-этил-кетон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Машинное масло, минеральное/синтетическое	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Раствор едкой щелочи 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	+	o	o	+	+
Фосфорная кислота < 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Фосфорная кислота, концентрированная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-пропанол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	+	o	o	+	+
Азотная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Хлористоводородная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Соленая / морская вода	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Серная кислота 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Силиконовое масло, концентрированное	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Пищевое/растительное масло	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Толуол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	+	+	+
Промывной бензин	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Вода	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода +90°C	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
Пероксид водорода 3%	+	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
Белое масло	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Ксилол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Лимонная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

ALS Ltd. WEICON Partner in Ukraine

uliza V. Jana 3/5
01033 Kiev
UKRAINE

Phone: +38 044 331-36-40
Fax: +38 044 289-13-91
Mobile +38 096 979-74-04
Mobile +38 066 347-86-36

www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua