

# Flex 310

## герметик - уплотнитель

Техническая спецификация  
Дата: 19.09.2014 – страница 1/2

### 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,6 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	9 Н/мм <sup>2</sup>
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

#### 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

#### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216  
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05  
Fax +971 4 880 25 09  
Mobile +971 50 545 99 83  
www.weicon.ae · info@weicon.ae

#### Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
Canada

Phone +1 519 896 5252  
Fax +1 519 896 5254  
Cell +1 519 590 5168  
www.weicon.ca · info@weicon.ca

#### Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Korış Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey  
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

#### WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22  
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania  
www.weicon.com · office@weicon.com

# Flex 310

## герметик - уплотнитель

### Примечание

Спецификации и рекомендации представленные в настоящем документе, не являются гарантируемыми. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности.

Гарантия может распространяться только на неизменное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на образцах. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

#### **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

#### **WEICON Middle East L.L.C.**

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216  
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05  
Fax +971 4 880 25 09  
Mobile +971 50 545 99 83  
www.weicon.ae · info@weicon.ae

#### **Weicon Inc.**

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
Canada

Phone +1 519 896 5252  
Fax +1 519 896 5254  
Cell +1 519 590 5168  
www.weicon.ca · info@weicon.ca

#### **Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.**

Yebibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey  
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

#### **WEICON Romania SRL**

Str. Depozitelor 22  
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania  
www.weicon.com · office@weicon.com