

Flex 310 M Crystal

кристалльно-прозрачный

Техническая спецификация
Дата: 21.01.2014 – 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.



Flex Crystal прозрачный как стекло, упругий, эластичный MS-полимерный клей-герметик с хорошей сцепляемостью на полиоксипропиленовой основе, который затвердевает под действием влажности воздуха. Улучшенная формула, быстрая полимеризация. Высокая устойчивость к УФ-лучам, со временем не теряет и не меняет цвет.

Flex Crystal сертифицирован ISEGA, международным сертификационным органом, и пригоден к применению в пищевой промышленности.

Предназначен для склеивания поверхностей из стекла, акрилового стекла, металла как между собой, так и в комбинации. Подходит для соединений, в которых не должен быть виден адгезив.

Технические данные

Основа	POP 1K полиоксипропиленов
Плотность	1,04 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 - +40°C, 30%-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	10 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3мм
Усадка (DIN 52451)	-3%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Срок годности (+5 до +25°C)	12 месяцев
Твердость по Шору А (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	40
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	310%
Прочность на отрыв	2,4 Н/мм ²

Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,8 Н/мм ²
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	17 Н/мм ²
Поглощение движения макс	20%
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C
Окраска	«сырое на сыром» в течении 3 часов
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

Flex Crystal WEICON 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 10 минут.

Затвердевание

Flex Crystal WEICON 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 Flex Crystal WEICON при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха составляет 12 месяцев.

Стандартная фасовка

Артикул 13308310 – 310мл картридж

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400 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

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

Flex 310 M Crystal кристалльно-прозрачный

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

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