

Flex 310 M Crystal

кристалльно-прозрачный

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.

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 13308310-34 – 310мл картридж

Вспомогательные материалы

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