

Flex 310 M® Кристалл MS-Полимер



кристалльно чистое отверждение

Клей и герметик WEICON Flex 310 M Кристалл прозрачен, прочен, может покрываться лаком «влажным по влажному», шлифуется, обладает выдающейся устойчивостью к старению и хорошей устойчивостью к ультрафиолетовым лучам. Он не содержит силикона, изоцианатов, галогенов или растворителей.

WEICON Flex 310 M Кристалл имеет сертификат ISEGA и может использоваться в технологии производства пищевых продуктов. Продукт прозрачный после отверждения и особенно пригоден для получения эластичных соединений, при которых клей должен быть незаметным.

Flex 310 M Кристалл можно использовать в технологии обработки пластмасс, в строительстве с использованием металлических конструкций, в резервуаростроении и аппаратостроении, в вентиляционной технике и технике кондиционирования воздуха, в электропромышленности, при производстве светильников, при оформлении выставочных павильонов и торговых помещений, а также везде, где непригодны силиконы или силиконосодержащие продукты.

*= Склеивать только без напряжений



Технические характеристики

Основа	1 к.-Полиоксипропилен
Плотность	1,06 г/см ³
Вязкость	пастообразный
Стабильность/текучесть (ASTM D 2202)	<1 мм
Температура обработки	от +5 до +40 °C
Тип отвердевания	по влажности
Условие отвердевания	от +5 до +40°C и от 30% до 95% относит. влажность
Время образования пленки	10 мин.
Скорость отвердевания (в первые 24 часа)*	2 - 3 мм

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в данном техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные адекватные лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Утверждение не может быть выведено из них. Пользователь единолично несет ответственность за несоответствующие или отличные от указанных приложения.

Изменение объема (DIN 52451)	-1 %
Макс. зазор при склеивании	5 мм
Макс. ширина клеевого шва	25 мм
Срок хранения (+5°C до +25°C / +41°F до +77°F)	12 месяцев
Твердость по Шору, шкала А (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5	40
Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504/ASTM D412)	300 %
Прочность чистого клея и герметика при растяжении	3,0 N/mm ²
Ср. предел прочности при растяж. и сдвиге (DIN 53283/ASTM D 12)	2,0 N/mm ²
Удельное сопротивление	1,2 x 10 ¹² Ohm/cm
Прочность на разрыв (DIN 53515/ASTM D 1002)	19 N/mm ²
Поглощение движения макс.	20 %
Возможное покрытие лаком (жидкие лаки)	только "влажный по влажному", в теч. 3 ч. самое позднее после нанесения материала
Класс строительного материала (DIN 4102)	B 2
Сопротивление движению	1,2 x 10 ¹² Ohm/cm
Устойчивость к температурам	от -40 до +90, кратковр. (прибл. 2 ч.) до +120 °C

*Измеряется при относительной влажности воздуха 50% и температуре +23°C

Обработка поверхности

Поверхности должны быть чистыми и свободными от жира. Многие поверхностные загрязнения, например масло, пыль и грязь, могут быть удалены с помощью WEICON Очистителя поверхностей. Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем WEICON Спрей Очиститель Cleaner S; WEICON Средство для удаления герметика и клея. Для некоторых материалов или экстремальных требований мы рекомендуем использовать адгезионную смазку (праймер). Подробная информация по этому вопросу содержится в таблице выбора праймера. Механическая предварительная обработка поверхности, например шлифовка или пескоструйная обработка, могут значительно улучшить адгезию.

Обработка

Обработка картриджом. Варианты применения: Ручной патронный пистолет для картриджа объемом 310 мл, пистолет со сжатым воздухом (рекомендуется вариант с поршневым штоком), автоматические системы дозирования.

Соединение склеиваемых деталей. Для обеспечения оптимального смачивания детали должны быть соединены до того, как на адгезиве образуется первый слой.

Хранение

В закрытом состоянии и при хранении при комнатной температуре (+23°C и 50 % относ. влажность), эластичные однокомпонентные клеи и герметики WEICON имеют срок годности 12 месяцев.

Безопасность и здоровье

При использовании продукции WEICON должны соблюдаться физические, технические, токсикологические и

АО "ЮМПГ"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефон: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
https://umpgroup.ru

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vlk-3@umpgroup.ru

Техническая спецификация

Дата создания: 12.03.2021 - Страница: 2/2

экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности ЕС (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

13308200	Flex 310 M® Кристалл MS-Полимер 200 мл прозрачный
13308310	Flex 310 M® Кристалл MS-Полимер 310 мл прозрачный

Аксессуары:

13250000	Ножик для картриджей,
13250001	Пистолет для картриджей,
13250002	Пистолет для картриджей «Специальный»,
13250009	Пневматический пистолет для картриджей,
13955031	Сопло для V-образного шва.

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в данном техническом паспорте, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Мы гарантируем неизменно высокое качество нашей продукции. Однако рекомендуется провести собственные адекватные лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Утверждение не может быть выведено из них. Пользователь единолично несет ответственность за несоответствующие или отличные от указанных приложения.

АО "ЮМП"
Официальный дистрибьютор продукции в России
Представительства:

Екатеринбург
Телефон: (343)389-09-35
Email: e-burg3@umpgroup.ru

Иркутск
Телефоны: (3952)79-97-59
Email: irk-2@umpgroup.ru

Новосибирск
Телефон: (383)219-00-09
Email: nsk-4@umpgroup.ru

Тольятти
Телефон: (8462)75-82-42
Email: tgt-3@umpgroup.ru

Москва
Телефон: (495)748-09-07
Email: promo@umpgroup.ru
<https://umpgroup.ru>

Нижний Новгород
Телефон: (831)410-58-51
Email: nn-3@umpgroup.ru

Ростов-на-Дону
Телефон: (863)308-95-94
Email: don-m@umpgroup.ru

Санкт-Петербург
Телефон: (812)416-53-52
Email: spb@umpgroup.ru

Владивосток
Телефон: (423)237-47-59
Email: vlk-3@umpgroup.ru