

Solar-Flex®



разработан для промышленности, связанной с солнечной энергетикой

WEICON SolarFlex® прочен, не подвержен коррозии, может покрываться лаком «влажным по влажному», устойчив к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам. Он не содержит силикона, изоцианатов, галогенов и растворителей.

WEICON SolarFlex® - это эластичный клей на основе MS-полимера специально для промышленности, связанной с солнечной энергетикой. Очень высокая начальная адгезия и быстрое увеличение клеящей способности позволяют выполнять склеивание даже на вертикальных поверхностях. Клей заменяет стандартные методы крепления при монтаже солнечных и фотогальванических энергетических установок.



Технические характеристики

Основа	1 к.-MS Полимер
Плотность	1,62 g/cm³
Вязкость	пастообразный
Стабильность/текучесть (ASTM D 2202)	<1 мм
Температура обработки	от +5 до +35 °C
Тип отвердевания	по влажности
Условие отвердевания	от +5 до +40°C и от 30% до 95% относ. влажности
Время образования пленки *	10 мин.
Скорость отвердевания (в первые 24 часа) *	2-3 мм
Изменение объема (DIN 52451)	-2 %
Макс. зазор при склеивании	10 мм
Макс. ширина клеевого шва	30 мм
Срок хранения (+5°C до +25°C / +41°F до +77°F)	12 месяцев
Твердость по Шору, шкала A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5	50

Примечание

Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем 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 соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы убедиться, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Относительное удлинение при разрыве (DIN 53504/ASTM D412)	600 %
Прочность чистого клея и герметика при растяжении	1,9 N/mm²
Ср. предел прочности при растяж. и сдвиге (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,5 N/mm²
Прочность на разрыв (DIN 53515/ASTM D 1002)	13 N/mm²
Поглощение движения макс.	20 %
Возможное покрытие лаком	только "влажный по влажному", (жидкие лаки) в теч. 3 ч. самое позднее после нанесения материала
Класс строительного материала (DIN 4102)	B 2
Устойчивость к температурам	от -40 до +90 °C

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

Подготовка 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 картриджем.

Варианты применения: Ручной патронный пистолет для картриджей 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 будет сформирован 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 экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности EC (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

13750290	Solar-Flex® 290 мл белый
13752290	Solar-Flex® 290 мл серый

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: vfk-3@umpgroup.ru

Техническая спецификация

Дата создания: 12.03.2021 - Страница: 2/2

Аксессуары:

13250000	Специальный нож для туб,
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 настоящем 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 соответствующие лабораторные и практические испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

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