Силикон А



Ацетатное отверждение I с противогрибковыми добавками

WEICON Силикон А не содержит растворителей, отверждается ацетатом, имеет сильную адгезию, сохраняет эластичность в течение длительного времени, обладает устойчивостью к старению, воздействию химикатов и температур до +180 °C (+356 °F), очень эластичный (относительное удлинение при разрыве > 500 %) и универсален в применении. Силикон А очень хорошо сцепляется со сталью, алюминием, стеклом, керамикой и многими другими материалами. Его можно использовать в машиностроении и в строительстве промышленного оборудования, в технике кондиционирования и вентиляции воздуха, в энергетической и электропромышленности, при оформлении выставочных павильонов и торговых помещений, а также во многих других областях промышленности.

Технические характеристики

Основа		1-компонентный полисилоксан (ацетат)
Возможность покрытия лаком		нет
Тип отверждения		затвердевает под действием влаги
Консистенция		пастообразный
Формоустойчивость/ стекани	ASTM D 2202	1.0 мм
Вязкость		4.210 Па·с (0,5 1/s) 110 Па·с (50 1/s)
Удельная плотность		1,03 г/см³
Условие отверждения		+5 до +40°C и 30% до 95% отн. влажность воздуха
Температура обработки		+5°C до +35°C
Скорость отвердевания	за первые 24 ч.	2 - 3 мм
Время образования пленки		15 мин.
Макс. зазор при склеивании, до макс.		5 мм
Ширина клеевого шва до макс.		25 мм
Относительное удлинение на разрыв, в момент разрушения	ISO 37, S3A	700 %
Предел прочности при растяжении	ISO 37 / S3A	1,4 Н/мм²
Напряжение при растяжении 100%	ISO 37 S3A	0,3 Н/мм²
Поглощение движения макс.		25 %
Усадка по объему	DIN 52451	< -6 %
Твёрдость по Шору (шкала А)	DIN ISO 7619	20±5
Устойчивость к температурам		-40 °C до +180 °C
Класс строительного материала	DIN 4102	B 2
Срок хранения		15 мес.

Допуски/нормы

IMPA-код	815207
ISSA-код	75.628.28

Предварительная обработка поверхности

Поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Многие загрязнения на поверхности, такие как масло, жир, пыль и грязь могут быть удалены с помощью продукта WEICON Очиститель поверхностей. Для сильно загрязненных металлических поверхностей мы рекомендуем WEICON Очиститель S. WEICON Очиститель от клея и герметика подходит для удаления остатков старой краски или остатков клея. Большинство материалов хорошо склеиваются друг с другом и между собой. Для некоторых материалов или для особых случаев мы рекомендуем использовать усилитель адгезии (праймер). Кроме того, адгезию может значительно улучшить механическая обработка поверхности, например, с помощью шлифования или пескоструйной обработки.

Обработка

Нанесение из картриджа

Пистолет для туб с металлическим дозатором для картриджей 310мл, пневматический пистолет для туб, мы рекомендуем модель с поршневым штоком (WEICON Пневматический пистолет для туб), автоматическая система дозирования.

Примечание:
Все данные и рекомендации, содержащиеся в данном техническом паспорте, не являются гарантированными характеристиками. Они основаны на результатах наших лабораторных испытаний и на нашем практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения и обработки находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Гарантия может быть предоставлена только на неизменно высокое качество нашей продукции. Однако мы рекомендуем провести собственные испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих испытаний не могут являться основанием для претензии. За неправильное использование и использование не по назначению пользователь несет личную ответственность.

Силикон А

Нанесение из тубы (только прозрачный)

Выдавить рукой, сразу после применения закрыть тубу. Открытые тубы следует израсходовать как можно быстрее.

Соединение деталей

Для того, чтобы гарантировать идеальное склеивание, детали должны быть соединены, прежде чем образуется первоначальная пленка на клеевом шве.

Хранение

Срок годности эластичных клеев и герметиков WEICON составляет 12 месяцев при хранении в закрытом виде и при нормальных климатических условиях (+23°C и отн. влажности воздуха 50%).

Безопасность и здоровье

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших паспортах безопасности ЕС (www.weicon.com).

Аксессуары:

13955031 | 10025241	V-образная насадка, 1 шт.
13250009 | 10033114	Пневматический пистолет для туб, 1 шт.
13250002 | 10020751	Пистолет для туб с металлическим дозатором, 1 шт.
13250001 | 10000441	Пистолет для туб с пластиковым дозатором, 1 шт.

Доступная фасовка:

13000085 | 10000408	Силикон А, 85 мл, прозрачный
13000310 | 10000409	Силикон А, 310 мл, прозрачный
13001310 | 10000411	Силикон А, 310 мл, белый
13002310 | 10000418	Силикон А, 310 мл, серый
13003310 | 10000423	Силикон А, 310 мл, чёрный

Примечание:
Все данные и рекомендации, содержащиеся в данном техническом паспорте, не являются гарантированными характеристиками. Они основаны на результатах наших лабораторных испытаний и на нашем практическом опыте. Поскольку индивидуальные условия применения и обработки находятся за пределами наших знаний, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств. Гарантия может быть предоставлена только на неизменно высокое качество нашей продукции. Однако мы рекомендуем провести собственные испытания, чтобы выяснить, соответствует ли данный продукт требуемым свойствам. Результаты этих испытаний не могут являться основанием для претензии. За неправильное использование и использование не по назначению пользователь несет личную ответственность.