

Силикон N



нейтральное отверждение

Клей и герметик WEICON Силикон N не содержит растворителей, нейтрального отверждения, прочен, устойчив к атмосферным воздействиям, старению и химическим веществам, термостойкость до +180°C (+356°F), чрезвычайно эластичен (отн. удлинение при разрыве около 550%) и может использоваться повсеместно. Силикон очень хорошо сцепляется со всеми металлами, стеклом, керамикой и многими другими материалами.

WEICON Силикон N может быть использован в обработке пластмасс, электротехнической промышленности, энергетических технологиях, светотехнике, при оформлении выставочных павильонов и торговых помещений, а также во многих других промышленных областях.

Технические характеристики

Основа	1 к.-Полисилоксан (Оксим)
Плотность	1,01 g/cm ³
Вязкость	пастообразный
Стабильность/текучесть (ASTM D 2202)	1 мм
Температура обработки	от +5 до +35 °C
Тип отверждения	по влажности
Условие отверждения	от +5 до +40°C и от 30% до 95% отн. влажности воздуха
Время образования пленки *	7 мин.
Изменение объема (DIN 52451)	<-6 %
Срок хранения (+5°C до +25°C / +41°F до +77°F)	12 месяцев
Скорость отверждения (в первые 24 часа)*	2 - 3 мм
Макс. зазор при склеивании	5 мм
Макс. ширина клеевого шва	25 мм
Твердость по Шору, шкала A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5	20
Удлинение при разрыве в соответствии с ISO 37, S3A	550 %
Предел прочности при растяжении материала согласно ISO 37 S3A	1,5 N/mm ²
Предел прочности при растяж. материала при 100 % согл. ISO 37 S3A	0,4 N/mm ²
Поглощение движения макс.	25%

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.

Возможно покрытие лаком (жидкие лаки)	Нет
Сопротивление движению	1-10 ¹² Ohm/cm
Диэлектрическая прочность	17 kV/mm
Возможно покрытие лаком (жидкие лаки)	нет
Класс строительного материала (DIN 4102)	B 2
Устойчивость к температурам	от -50 до +180 °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 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 экологические данные и правила, содержащиеся в наших паспортах безопасности EC (www.weicon.com).

Допустимая фасовка:

13400310 Силикон N 310 мл прозрачный

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.