

# Силикон HT 300



## высокая температуроустойчивость

Клей и герметик WEICON HT 300 красного цвета устойчив к высоким температурам (+300°C/+572°F), не содержит растворителей, прочен и обладает ацетатсшивающими свойствами. Он устойчив к атмосферным воздействиям, старению и химическим веществам и чрезвычайно эластичен (отн. удлинение при разрыве составляет около 300%).

HT 300 особенно подходит для склеивания и герметизации в условиях тепловых нагрузок и уплотнений и очень хорошо прилипает к стали, алюминию, стеклу, керамике и многим другим материалам.

HT 300 может использоваться в промышленных печах, системах дымовых газов, отопительных установках, системах отвода отработанных газов, сушильных шкафах и во многих других областях.

## Технические характеристики

Основа	1.к. - Полисилоксан (Ацетат)
Плотность	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Вязкость	пастообразный
Стабильность/текучесть (ASTM D 2202)	1 мм
Температура обработки	от +35 до +35 °C
Тип отвердевания	по влажности
Условие отвердевания	от +5 до +40°C и от 30% до 95% относит. влажность
Время образования пленки *	8 мин.
Скорость отвердевания (в первые 24 часа)*	2 -3 мм
Изменение объема (DIN 52451)	< -6 %
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	30
Удлинение при разрыве в соответствии с ISO 37, S3A	300 %
Предел прочности при растяжении материала согласно ISO 37 S3A	2,5 N/mm <sup>2</sup>

### 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.

Предел прочности при растяж. мат-а при 100 % согласно ISO 37, S3A	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Поглощение движения макс.	15 %
Возможно покрытие лаком (жидкие лаки)	Нет
Класс строительного материала (DIN 4102)	B 2
Устойчивость к температурам	от -40 до +280, кратковременно (прибл. 2 ч.) до +300 °C
ISSA код	75.634.20/21
IMPA код	815282/83

\*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.

Обработка тубой. Выдавите ее вручную, закройте тубу сразу же после использования, открытые тубы должны быть израсходованы как можно быстрее.

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

## Хранение

При хранении в закрытом виде при комнатной температуре (+23°C и 50 % отн. 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 ЕС ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Допустимая фасовка:

13050085 Силикон HT 300 85 мл красный  
13050310 Силикон HT 300 310 мл красный

**Техническая спецификация**

Дата создания: 12.03.2021 - Страница: 2/2

**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.