WEICON HT 300
клей-герметик до +280°C

Описание
Эластичные клеи и герметики используются практически во всех отраслях современной промышленности. Они сочетают в себе технологические преимущества упругого, прочного склеивания и герметизации. Свое применение они находят там, где при осуществлении монтажных соединений эластичность и герметичность являются наиболее важными требованиями.

WEICON HT 300 это упругий, силиконовый клей-герметик красного цвета на основе ацетата, специально предназначенный для эластичного, температуроустойчивого склеивания и герметизации. Превосходная стойкость к высоким температурам +280°C, высокая химическая стойкость, очень хорошая УФ-устойчивость, стоек к старению. Дополнительным качеством HT 300 является его сверхэластичность, достигающая 500%. HT 300 не содержит растворителей и обладает высокой адгезией к таким материалам как: сталь, алюминий, стекло, керамика и многим другим материалам.

Применение
HT 300 предназначен для склеивания, герметизации, уплотнения:
- промышленных печей
- газовых установок
- отопительных установок
- выхлопных труб
- нагревательных шкафов и печей.

ISSA: 75.634.20/21
IMPA: 81 52 82/83

Технические данные

Основа	1 компонент. полисилоксан (ацетат)
Плотность	1,28 г/см^3
Вязкость	пастообразный
Диапазон рабочих температур	+5 до +35 °C
Вид полимеризации	под воздействием влаги воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C относительная влажность 30% - 95%
Фаза первичной полимеризации	12 мин.
Скорость полимеризации (в первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка по объему (DIN 52451)	-1%
Толщина клеевого шва макс.	5 мм
Класс стройматериалов (DIN 4102)	B2
Прочность по Шору ±5 (DIN 53505/ASTM D 2240)	35
Удлинение при разрыве (DIN 53504 / ASTM D 412)	500%
Предел прочности на разрыв клея-герметика	2,0 N/mm^2
Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,3 N/mm^2
Сопротивление при разрыве (DIN 53515 / ASTM D 624)	6,0 N/mm^2
Деформативность в шве	15%
Устойчивость к температурам	-60 до +280°C кратковр. (2ч.) +300°C
Доля твёрдых частиц	100%
Удельное электрическое сопротивление	2,5x10^15 Ohm/cm
Электрическая прочность	21 kV/mm
Теплопроводность	0,3 W/m·K
Окрашивание	нет
Срок хранения (+5 до +25°C)	12 месяцев

Предварительная обработка поверхностей
Поверхность, на которую должен быть нанесен HT 300, необходимо очистить от пыли и других загрязнений (ржавчины, облупившейся краски) и обезжирить ее (например универсальным очистителем S или очистителем пластика). Для удаления старого клея или остатков краски хорошо подходит удалитель клея и герметика компании WEICON.

HT 300 обладает стабильной высокой адгезией к большинству материалов. Для определенных материалов мы рекомендуем использовать вещество, повышающее прочность сцепления (праймер).

Механическая обработка поверхности с помощью наждачной бумаги или пескоструя может дополнительно увеличить адгезию.

Инструкция по применению
HT 300 из картриджа 310мл наносить с помощью пистолета-аппликатора. Для этого срезать носик картриджа под углом 45° в соответствии с шириной шва.

Время образования поверхностной пленки при использовании клея герметика при комнатной температуре составляет 12 минут. Для достижения оптимального смачивания поверхностей необходимо сооединить склеиваемые детали между собой, еще до образования первой пленки на HT 300. Максимально возможная толщина клеевого шва не должна превышать 5мм. Скорость полимеризации составляет 3мм в 24 часа при относительной влажности воздуха 50% и температуре +23°C. При увеличении температуры и влажности воздуха скорость полимеризации увеличивается, время уменьшается.

WEICON HT 300
клей-герметик до +280°C

Хранение
Срок годности HT 300 составляет 12 месяцев при хранении в плотно закрытой, оригинальной упаковке, температуре от +5 до +25°C и относительной влажности воздуха 50%.

Стандартная фасовка
Артикул 13050085 – 85мл туба
Артикул 13050310 – 310мл картридж

Вспомогательные материалы
Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400 Очиститель от клея и герметика

Примечание
Технические характеристики и рекомендации, приведенные в настоящем документе, не должны рассматриваться как гарантированные характеристики продукции. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и практическом опыте. Так как условия применения находятся за пределами нашей осведомленности, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств.

Мы гарантируем неизменное, высокое качество нашей продукции. Однако, рекомендуем проведение собственных лабораторных и практических тестов, чтобы выяснить, отвечает ли продукт соответствующим запрашиваемым свойствам. Результаты этих тестов не могут являться основанием для претензии. Пользователь несет личную ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

Физиологические свойства / меры предосторожности

При работе с продуктами WEICON следует учитывать их физические, токсикологические, экологические свойства и меры безопасности, приведенные в наших ЕС-паспортах безопасности.