

WEICON HT 300

клей-герметик до +280°C

Техническая спецификация
Дата: 19.09.2014 – страница 1/2

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.

Технические данные

Основа	1 компонент. полисилоксан (ацетат)
Плотность	1,28 г/см ³
Вязкость	пастообразный
Рабочая температура	+5 до +35 °C
Вид полимеризации	вулканизация при наличии доступа влаги +5 до +40°C
Условия полимеризации	и относительной влажности 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 строительных материалов (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 твердых 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 соединить 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 GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Koresş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com

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 13050310-34 – 310мл картридж

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500-34 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11202400-34 Очиститель от клея и герметика

Примечание

Спецификации и рекомендации представленные в настоящем документе, гарантированных характеристик не предоставляют. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и нашем практическом опыте. Мы не несем ответственность за применение продукта в каждом отдельном случае, так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашей осведомленности.

Гарантия может быть предоставлена только на постоянное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на необходимом количестве образцов. Такие тесты не могут являться основанием для претензий. Потребитель несет ответственность за неправильное использование продуктов и несоблюдение инструкций по применению.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Straße 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area · P.O. Box 118 216
DUBAI U.A.E.

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

Weicon Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

Weicon Kimya Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Yebibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com