

Цианоакрилатный клей WEICON Contact VA 8406

Техническая спецификация
Дата: 17.07.2014 – страница 1/1

Описание

Цианоакрилатные клеи WEICON Contact – холоднотвердевающие, не содержащие растворителей однокомпонентные клеи.

WEICON Contact быстро полимеризуются благодаря естественной влажности воздуха и воздействию давления (прижатия). За секунды склеивают различные материалы друг с другом, такие как металл, пластмасса, стекло, керамика, дерево, кожа, природный и синтетический каучук (резина).

Цианоакрилатные клеи WEICON Contact выдерживают температуру от -50°C до +135°C и устойчивы к воздействию многих химических реагентов. Затвердевшее соединение часто оказывается прочнее, чем сам материал склеенных частей (разлом материала). Без предварительной обработки некоторые пластмассы не поддаются склеиванию.



Contact VA 8406 применяется для быстрого фиксирования и склеивания материалов из резины, таких как сплошная резина или микропористая (пористая) резина. Также склеивает детали из пластмассы и эластомеры из этилпропиленового каучука (EPDM).

При применении с СА-праймером возможно склеивание полиолефинов (PE-полиэтилен, PP полипропилен), тефлона® и силикона.

Особые свойства

- склеивает тефлон® и силикон при применении с СА-праймером
- очень быстрая полимеризация

Технические данные

| | |
|---|---|
| Тип эфирола | этил |
| Свойства | бесцветная, прозрачная жидкость |
| Вязкость при +20°C по классам Брука | 20-50 мПа·с |
| Толщина клеевого шва макс. | 0,1 мм |
| Начальная полимеризация на алюминии | 2-10 сек. |
| Начальная полимеризация на SBR (бутадиен стирольный каучук) | <5 сек. |
| Начальная полимеризация на твердом ПВХ | 2-10 сек. |
| Финальная прочность | 24 часа |
| Устойчивость к температурам | -50 до +80°C кратковр. +100°C |
| Температура размягчения | +150°C |
| Срок годности | +18 до +25°C - 9 месяцев +5°C - 12 месяцев |

Предварительная обработка поверхностей

- Необходимое условие для успешного склеивания это чистые и сухие поверхности (например очищенные и обезжиренные универсальным очистителем S или очистителем пластика компании WEICON).
- Гладким поверхностям перед склеиванием рационально придать шероховатость например с помощью наждачной бумаги.

Инструкция по применению

- WEICON Contact цианоакрилатный клей нанести только на одну из склеиваемых поверхностей.
- Толщина клеевого шва должна быть между мин. 0,05мм и макс. 0,1мм, потому что в ином случае не обеспечивается полное отверждение клея.
- При склеивании поверхностей большой площадью, нанести WEICON Contact цианоакрилатный клей точечно, для того чтобы исключить внутреннее напряжение.
- WEICON Contact цианоакрилатный клей очень экономичный. Одной капли хватает на 3-5см².

Условия полимеризации

- Склеиваемые части должны склеиваться при относительной влажности воздуха от 40% до 80%. При относительной влажности воздуха меньше 40% полимеризация будет происходить очень медленно или вообще не будет происходить. При относительной влажности воздуха более 80% и щелочных материалах (например стаканах) возможно «шоковое» склеивание. В таких случаях, в результате напряжения, определенные материалы показывают снижение прочности клеевого шва от 10% до 15%.
- Щелочные материалы (PH>7) ускоряют процесс полимеризации. Кислые поверхности (PH<7) замедляют его и, в крайних случаях, могут полностью воспрепятствовать процессу полимеризации.

Хранение

Срок годности WEICON Contact VA 8406 при хранении его в сухом, защищенном от света месте при комнатной температуре (+18°C до +25°C) составляет 9 месяцев, при температуре около +5°C срок годности увеличивается до 12 месяцев.

Стандартная фасовка

Артикул 12204012 – 12 гр
Артикул 12204030 – 30 гр
Артикул 12204060 – 60 гр
Артикул 12204500 – 500 гр

Вспомогательные материалы

Артикул 11202500 Универсальный очиститель Cleaner S
Артикул 11204500 Очиститель пластика
Артикул 12450010 – 10 мл СА-Primer для полиолефинов
Артикул 12450100 – 100 мл СА-Primer для полиолефинов

Примечание

Спецификации и рекомендации представленные в настоящем документе, не являются гарантируемыми. 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 распространяться только на неизменное, высокое качество наших продуктов. Перед применением рекомендуем проверить соответствие продукта вашим требованиям на образцах. 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

ALS Ltd. WEICON Partner in Ukraine

uliza V. Jana 3/5
01033 Kiev
UKRAINE

Phone: +38 044 331-36-40
Fax: +38 044 289-13-91
Mobile +38 096 979-74-04
Mobile +38 066 347-86-36

www.weicon.com.ua info@weicon.com.ua