

# WEICON VA 180 HT



## Цианоакрилатный клей для специальных случаев применений, термостойкий, быстро отверждающийся, средней вязкости, без запаха

WEICON Contact VA 180 HT - это прозрачный цианоакрилатный клей для особых требований. Он устойчив к высоким температурам до +180°C, быстро отверждается и не имеет запаха, а также имеет среднюю вязкость.

Цианоакрилатный клей особенно подходит для фиксации деталей, которые подвергаются сильному колебаниям температуры, например, вблизи работающего двигателя.

WEICON Contact VA 180 HT может быть использован в широком спектре отраслей промышленности, таких как производство ламп и светильников, при изготовлении кухонных и электрических приборов или в областях, где работы проводятся в условиях высоких температур и требуется быстрое решение.

### Технические характеристики

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Сложный аминозфир   | этил                           |
| Структура   | бесцветная прозрачная жидкость |
| Характеристики  | без запаха, термостойкий       |
| Вязкость при +20 °C (+68 °F) по Брукфильду                | 300 - 400 mPa·s                |
| Макс. зазор   | 0,15 мм                        |
| Начальная адгезия к алюминию                              | 20 - 50 сек.                   |
| Начальная адгезия к бутадиен-нитрильному каучуку          | 5 - 20 сек.                    |
| Начальная адгезия к твердому ПВХ                          | 40 - 100 сек.                  |
| Конечная прочность после                                  | 24 ч                           |
| Среднее значение прочности на сдвиг согласно DIN 1465 на: |                                |
| Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке               | 14 N/mm <sup>2</sup>           |
| Подвергнутый пескоструйной обработке алюминий             | 18 N/mm <sup>2</sup>           |
| Твердый поливинилхлорид                                   | 13 N/mm <sup>2</sup>           |
| АБС   | 12 N/mm <sup>2</sup>           |
| ПК  | 9 N/mm <sup>2</sup>            |

### 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.

NBR > 8 N/mm<sup>2</sup>

Устойчивость к температурам от -55 до +180 (-67 °F до +356 °F) / температура размягчения +150 (302 °F) °C

### Подготовка поверхности

Для безупречного адгезионного соединения поверхности должны быть чистыми и сухими (чистить и обезжировать с помощью WEICON Очиститель поверхностей). Гладкие поверхности должны быть шероховаты механически. Для улучшения адгезии трудносклеиваемых пластмасс (например, PE, PP, POM, PTFE), термопластичных эластомеров (TPE) и силиконов на поверхность склеивания можно наносить WEICON CA-Праймер.

### Обработка

- Нанесите контактный цианоакрилатный клей WEICON только на одну из склеиваемых поверхностей. Толщина клеявого шва должна быть от 0,05 мм до макс. 0,2 мм (в соответствии с типом), так как в ином случае не происходит полная полимеризация клея.

- При склеивании поверхностей большой площади WEICON Contact цианоакрилатный клей нанести точечно для того, чтобы предотвратить внутреннее напряжение.

- WEICON Contact цианоакрилатный клей очень экономичный. Одной капли хватает на поверхность размером приблизительно 3-5см<sup>2</sup>.

- Поверхности 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 возможно «шоковое» склеивание. В этих случаях определенные материалы в результате напряжения показывают снижение прочности клеявого шва от 10% до 15%.

- Щелочные материалы (PH>7) ускоряют процесс полимеризации. Кислые поверхности (PH<7) замедляют его и в крайнем случае могут полностью воспрепятствовать процессу полимеризации.

### Хранение

Контактные цианоакрилатные клеи WEICON имеют срок годности не менее 9 месяцев при хранении в закрытом состоянии при комнатной температуре (от +18 °C до +25 °C) в сухом и темном помещении. Температура прилб. +5 °C увеличит срок годности до 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)).

**Техническая спецификация**

Дата создания: 22.04.2021 - Страница: 2/2

**Допустимая фасовка:**

12750030 WEICON VA 180 HT 30 г  
12750060 WEICON VA 180 HT 60 г

**Аксессуары:**

12500150 СА-Активатор Спрей, 150 мл  
12505150 СА-Активатор Спрей АС, 150 мл  
12955170 Дозирующая насадка тип S размер 0,  
12955175 Дозирующая насадка тип А.