

Contact VM 20 Цианоакрилатный клей



Цианоакрилатный клей для металлов низкая вязкость очень быстрое отверждение

WEICON Contact VM 20 имеет низкую вязкость (20-40 МПа·с) и очень быстро затвердевает. Он подходит для всех типов металлических соединений, особенно для соединения точно подогнанных деталей в серийном производстве.

VM 20 может быть использован в металлообрабатывающей промышленности, в машиностроении, в жилищном и приборостроении и во многих других областях применения.

Технические характеристики

Сложный аминокэфир	Метил
Структура	бесцветная прозрачная жидкость
Вязкость при +20 °C (+68 °F) по Брукфильду	20 -40 mPa·s
Макс. зазор	0,1 мм
Начальная адгезия к алюминию	50 -70 сек.
Начальная адгезия к бутадиен-нитрильному каучуку	10 -60 сек.
Начальная адгезия к твердому ПВХ	30 -120 сек.
Конечная прочность после	24 ч
Среднее значение прочности на сдвиг согласно DIN 1465 на:	
Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке	25 N/mm ²
Подвергнутый пескоструйной обработке алюминий	19 N/mm ²
Твердый поливинилхлорид	12 N/mm ²
АБС	11 N/mm ²
ПК	12 N/mm ²
NBR	> 8 N/mm ²
Устойчивость к температурам	от -50 до +80 кратковр. до +100 / усадка +151 °C

Подготовка поверхности

Чтобы обеспечить идеальное сцепление, соединяемые поверхности должны быть чистыми и сухими (для

очистки и обезжиривания используйте WEICON Очиститель поверхностей). Гладкие поверхности должны быть механически шероховатыми. Для улучшения адгезии к труднодоступным пластикам (например, PE, PP, POM, PTFE), термопластичным эластомерам (TPE) и силикону на поверхность можно наносить WEICON CA-Праймер.

Обработка

- Нанесите контактный цианоакрилатный клей WEICON только на одну из склеиваемых поверхностей. Толщина клеевого 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 точно для того, чтобы предотвратить внутреннее напряжение.

- WEICON Contact цианоакрилатный клей очень экономичный. Одной капли хватает на поверхность размером приблизительно 3-5см².

- 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 клеевого 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 можно хранить в закрытом оригинальном контейнере не менее 9 месяцев при комнатной температуре (от+ 18°C до + 25°C). Хранить вдали от влаги и прямых солнечных лучей. При температуре около + 5°C срок годности может быть продлен 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).

Допустимая фасовка:

12300030	Contact VM 20 Цианоакрилатный клей 30 г
12300060	Contact VM 20 Цианоакрилатный клей 60 г
12300500	Contact VM 20 Цианоакрилатный клей 500 г

Аксессуары:

12955170	Дозирующая насадка тип S, размер 0,
12955175	Дозирующая насадка тип A.

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.