

WEICON Contact

Цианакрилатный клей VA 1401



Специальные изделия для
производства • ремонта • обслуживания

WEICON Contact VA 1401 - это поверхностный нечувствительный мгновенный клей низкой вязкости на основе этил-цианакрилата. Он очень быстро отверждает и соединяет даже в условиях низкой влажности, на трудных для соединения субстратах (PE, PP, PTFE и силиконах в сочетании с WEICON CA-Primer). Кроме того, он особенно применим для соединения по пористым и кислым поверхностям, таким, как кожа, дерево, бумага, картон, губчатая резина и EPDM.

Указания по применению

- С целью обеспечения совершенного соединения, сопрягаемые поверхности должны быть чистыми и сухими (для очистки и обезжиривания используйте напр., WEICON Cleaner S).
- Гладкие поверхности должны делаться шероховатыми механическим путем.
- Наносите цианоакрилатный клей WEICON Contact только на одну из соединяемых поверхностей.
- Линия соединения должна быть по толщине между 0,05 мм и макс. 0,2 мм. В противном случае полное отверждение не может гарантироваться.
- Для соединения больших поверхностей цианоакрилатный клей WEICON Contact должен наноситься капля за каплей, во избежание внутренних напряжений.
- Цианоакрилатный клей WEICON Contact очень экономичен. Одной капли достаточно, чтобы покрыть примерно 3 - 5 см² соединяемых поверхностей.

• Сопрягаемые части должны соединяться в атмосфере с 40 - 80 % относительной влажности. При условиях ниже 40%, отверждение происходит значительно медленнее или даже тормозится. При относительной влажности воздуха выше 80% или при основных субстратах (напр., стекло) может произойти шоковое отверждение. В таких случаях некоторые материалы проявляют снижение прочности соединения на 10 - 15 %, из-за внутренних напряжений в линии соединения.

• Имеющие основную реакцию поверхности (значение pH >7) ускорят отверждение, в то время как поверхности с кислой реакцией замедлят и, в чрезвычайных условиях, полностью затормозят полимеризацию.

Физиологические свойства

Для здоровья и безопасности физиологичная работа с цианоакрилатным клеем WEICON Contact может рассматриваться как в основном безвредная. Однако, следует обеспечить достаточную вентиляцию на рабочих местах для удаления типичных паров клея. Пары WEICON Contact могут вызывать раздражение слизистой мембраны и глаз. Избегать контакта с кожей и глазами (носить защитные рукавицы и очки). Использование Hand Protective Foam (защищающая руки пена) предохраняет кожу от раздражения и от проблем с очисткой рук.

Хранение

Цианоакрилатный клей WEICON Contact должен всегда храниться в прохладном, сухом и темном месте. Срок хранения составляет, по крайней мере, 9 месяцев при хранении при комнатной

Все содержащиеся в данном руководстве по применению данные и рекомендации не представляют обеспечения свойств. Они основаны на результатах наших исследований и нашем опыте. Они, однако, не являются обязательными, поскольку мы не можем отвечать за соблюдение условий переработки, поскольку нам не известны специфические условия применения у пользователя. Гарантия может приниматься только за постоянно сохраняющееся высокое качество наших изделий. Мы рекомендуем, установить путем проведения достаточных собственных опытов, обладает ли указанный продукт желаемыми Вами качествами. Претензии на сей счет исключены. За неправильное или не отвечающее целям применение перерабатывающий несет ответственность сам. 04.09/Ц

WEICON Contact

Цианакрилатный клей VA 1401



Специальные изделия для
производства • ремонта • обслуживания

температуре (18 - 25°C). При хранении при +5°C (напр., в холодильнике, срок хранения может быть увеличен до 12 месяцев.

Композиция	этил-цианакрилат	
Цвет	бесцветный	
Вязкость (20 °C – мПа·с)	100-150	
Макс. покрываемый промежуток	0,15 мм	
Удельный вес (20 °C – гр/мл)	1,06	
Температура вспышки (ISO 2592)	87°C	
Начальная адгезия (секунды)	алюминий	2 – 10
	испытательная резина Nora	<5
	жесткий поливинилхлорид	2 – 10
Окончательная прочность в часах	24	
Среднее сопротивление косому растяжению в Н/мм ² , согласно DIN 53283	пескоструенная сталь	22 Н/мм ²
	пескоструенный алюминий	16 Н/мм ²
	жесткий поливинилхлорид	14 Н/мм ²
	ABS	13 Н/мм ²
	PC	13 Н/мм ²
	NBR	>8 (соединение повышает прочность субстрата)
Температурная стойкость	от -50 °C до +80 °C	
Интервал размягчения	160 °C - 170 °C	