

Описание Продукта

Vibra-TITE 304 это однокомпонентный цианоакрилатный клей низко-средней вязкости. Общего назначения, применяется для склейки металлов, резин и пластиков.

Физические Свойства

Мономер (Жидкость)

Химическая Основа	Этилцианоакрилат
Внешний вид	Бесцветная жидкость
Вязкость (сР @ 20°C)	100 сР
Удельный вес (г/см ³)	1.06
Точка вспышки (ТСС)	85°C
Срок годности @5°C	1 год в закрытой упаковке

Соответствие Военным Стандартам

Mil-A-46050C
Type II, Class 2

Параметры отверждения

Влажность на поверхности инициирует процесс отверждения. Ручная прочность достигается в короткий период времени, но время полимеризации может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды и типа склеиваемых поверхностей. Полная расчетная механическая прочность и стойкость к химическому воздействию достигается в течении 24 часов после склейки.

Setting Time (68°F, 65% R.H.)

Сталь	10 - 20 сек.
Алюминий	7 - 15 сек.
Неопрен	< 5 сек.
АБС-пластик	5 - 10 сек.
Поликарбонат	10 - 20 сек.
ПВХ	10 - 20 сек.

Скорость Полимеризации

Зазор между склеиваемыми поверхностями может снизить скорость полимеризации. Меньший зазор увеличивает скорость. Применение активатора позволяет увеличить скорость, но в тоже время возможно ослабление некоторых свойств клея.

Полимер (Отвержденный)

Внешний вид	Бесцветный
Рабочая температура	От -54°C до 94°C
Точка размягчения	165°C
Показатель преломления (ND 20)	1.49
Полное время полимеризации	24 часа
Диэлектрическая прочность (KV/мм)	11.6
Диэлектрическая постоянная (@ 1Kc)	5.4
Кэф.терм.расширения (in./in./F)	.000126
Прочность на разрыв (сталь/сталь)	3200 psi
Растворимость	Нитрометан, Ацетон, Диметилформамид

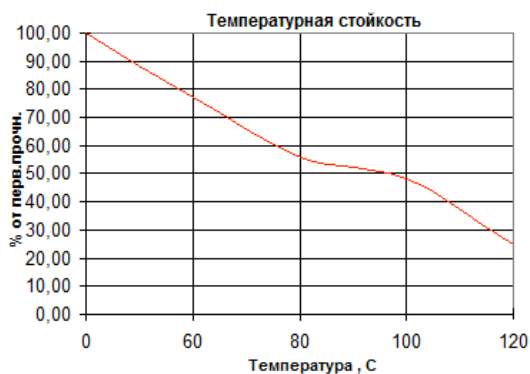
Свойства отвержденного материала

Прочность на отрыв после 48 часов (20°-25°C)

Материал	Показатель (Н/мм ²)
Сталь (пескостр.обр.)	19 - 26
Травл. алюминий	14 - 21
Неопрен	> 10
АБС-пластик	> 6
Поликарбонат	> 5
ПВХ	> 6

Температурная стойкость

Прочность на сдвиг на стали после 1 недели при 22 °C



Химстойкость

Прочн. на сдвиг на стали после 12 мес. погружения

Растворитель	% от первоначальной прочн.
Моторное масло	100
Бензин	100
Трихлорэтан	100
Фреон ТА	100
10% NaOH	0
10% HCl	0
Вода	0

Общие инструкции

Склеиваемые поверхности должны быть чистые и сухие.

Дозируйте каплю/капли клея только на одну поверхность. Наносите небольшое количество клея, которое распределится в тонкий слой после сжатия.

Сожмите поверхности между собой и зафиксируйте на несколько секунд. Необходимо обеспечить хороший контакт. Проверяйте приемлемость качества склейки не ранее чем через одну минуту, максимальная прочность будет достигнута через 24 часа.

Удалите остатки клея с носика тюбика и закройте крышку. Цианоакрилатные продукты могут портиться под воздействием атмосферной влажности.

Поскольку цианоакрилатные продукты отверждаются полимеризацией возможно образование белых пятен на тюбике или склеиваемых материалах. В случае образования белых пятен хорошо протрите поверхности ацетоном.

Информацию по безопасному хранению и применению этого продукта можно найти в Паспорте безопасности , (MSDS)

Общая информация

Хранение

Продукт оптимально хранить в холодильнике при +5°C.

Замечание

Перед началом работы удалите все поверхностные загрязнения, такие как масла и смазки. Можно использовать очистители, содержащие изопропанол. Проверьте совместимость очистителя со склеиваемым материалом. Перед склейкой убедитесь, что склеиваемые поверхности полностью сухие

Здоровье & безопасность в работе

ВНИМАНИЕ: Цианоакрилатные клеи склеивают кожу и глаза при контакте. Если произошло склеивание кожи, промойте область склейки теплой мыльной водой и медленно расклейте кожу используя плоский тупой предмет (например, ручка чайной ложки). В случае контакта с глазами, немедленно промойте их водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.