

Обзор доступных продуктов RITE-LOK™



RITE-LOK™

Прочность, скорость,
надежность



RITE-LOKTM
A 3M TRADEMARK

RT LOK

Цианоакрилатные кле

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Моментальное соединение

- RITE-LOK™ цианоакрилатные клеи
- RITE-LOK™ активаторы
- RITE-LOK™ праймер

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

- Однокомпонентные
- Быстроотверждаемые
- Просты в использовании
- Высокая прочность на сдвиг и отрыв
- Соединяют различные материалы



Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

- RT модифицированы каучуком (термостойкие, ударопрочные)
- LO слабый запах, малое помутнение
- SI для пористых и кислых поверхностей
- PR* для пластиков и резины
- SF очень быстрое соединение
- *USP Class 6 approval for medical devices

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Образование названий

PR100

100 - 100 сPs (средняя вязкость)

PR - для пластиков и резин

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Образование названий

LO5

5 - 5 cPs (очень низкая вязкость)

LO – слабый запах, не вызывает помутнения

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Образование названий

SIGEL

gel – гель

SI - отверждение слабо зависит от поверхности

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Выбор типа клея

- Выберите тип клея в зависимости от материалов и применения

Резина – PR

Высокие температуры – RT

Дерево - SI

- Выберите вязкость

низкая (5 cPs) – соединение собранного изделия

средняя (100 cPs) – большинство применений

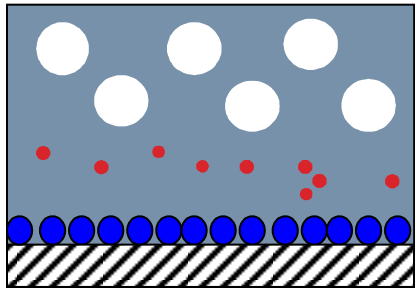
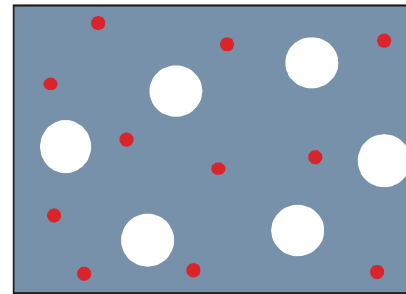
высокая (1500 cPs) – пористые материалы (дерево)

очень высокая (Gel) – то же и вертикальные поверхности

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

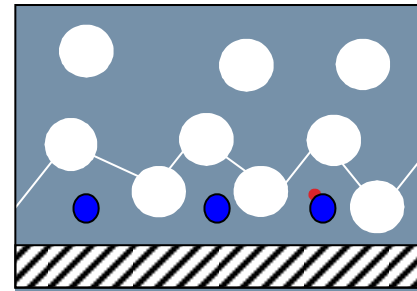
Механизм отверждения цианоакрилатных клеев

Кислый стабилизатор (●) останавливает полимеризацию



Молекулы воды (●) на поверхности материала нейтрализуют стабилизатор

Происходит полимеризация и образуется соединение



Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Когда не использовать цианоакрилатные клеи!

- Если клеевой шов погружен в воду или постоянно находится при высокой влажности
 - *Возможно размягчение и разрушение клеевого шва*
- При соединении материалов с низким содержанием влаги
 - *Отверждение происходит очень медленно*
- Цианоакрилаты соединяют стекло, но соединение недолговечно
 - *Образуется недостаточно связей с поверхностью*
- Важно!
 - *Тонкий клеевой шов дает более высокую прочность и большую скорость отверждения!*

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

Активаторы RITE-LOK™ созданы для:

- Быстрого отверждения клеев RITE-LOK™ – даже при температурах ниже 0° C
- Соединения сложных поверхностей (например дерева)
- Отверждения в большом зазоре
- Перед соединением
 - *Нанесите только на одну поверхность*
 - *Соедините немедленно после высыхания активатора*
 - *Открытое время 15 минут*
- После соединения
 - *Нанесите на клеевой шов для отверждения*
- Срок хранения – 12 месяцев

Цианоакрилатные клеи RITE-LOK™

- Интерьеры автомобилей
- Уплотнители дверей и окон
- Производство динамиков
- Обслуживание и ремонт
 - *Вклейка резиновых уплотнителей*
- Спортивный инвентарь
- Производство и ремонт обуви
 - *Украшения на обуви*
- Получение отпечатков пальцев
- Бальзамирование