RITE-LOK™
УФ-отверждаемые клеи

© 3M 2007. All Rights Reserved.

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

- Быстрое, контролируемое отверждение
- Одна из поверхностей должна быть прозрачна для УФ
- Прозрачны
- Ударопрочны
- Заполняют зазоры
- Соединение, капсулирование, покрытие

© 3M 2007. All Rights Reserved.

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

Как отверждаются?

- RITE-LOK™ УФ-ствержданемые клеи содержат мономер и фотоинициатор
- Под воздействием УФ фотоинициатор образует свободные радикалы
- Свободные радикалы вызывают полимеризацию

© 3M 2007. All Rights Reserved.

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

- UV02 Капсулирование (электроника)
  - *Высокая вязкость*
- UV51 Декоративное или конструкционное соединение стекла
  - *Низкая вязкость*
- UV60 Соединение стекла с металлами (мебель)
  - *Средняя – высокая вязкость*

© 3M 2007. All Rights Reserved.

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

- Светопроницаемость материалов
  - *Один из материалов должен пропускать УФ*
  - *Некоторые прозрачные пластики УФ не пропускают*
- Клей отверждается на свету
  - *Хранить в оригинальной упаковке*
  - *Закрывать емкость*
- Спектр лампы должен соответствовать инициатору
  - *Обеспечит нелипкую поверхность*

© 3M 2007. All Rights Reserved.

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

УФ – безопасность

- Защита глаз
  - *Очки или маски (защита от УФ)*
- Защита кожи
  - *Спецодежда*
- Вентиляция
  - *Удаление озога*

© 3M 2007. All Rights Reserved.

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

Применения:

- Электроника (заливка)
- Мебель (стекло-металл)
- Ювелирные изделия
- Стеклянные декоративные изделия
- Защита электрических контактов

© 3M 2007. All Rights Reserved.