

RITE-LOK™

УФ-отверждаемые клеи

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-отверждаемые клеи содержат мономер и фотоинициатор
- Под воздействием УФ фотоинициатор образует свободные радикалы
- Свободные радикалы вызывают полимеризацию

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*

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

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

УФ – безопасность

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

УФ-отверждаемые клеи RITE-LOK™

Применения:

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