



RITE-LOK™ UV301

Клей, отверждаемый ультрафиолетовым излучением

Техническая информация

Обновлен : Март 2007 г.
Взамен редакции : Новый

Описание продукта	RITE-LOK UV301 — однокомпонентный клей средней или малой вязкости, образующий прозрачное, эластичное соединение под действием УФ света.
Особенности	Клей RITE-LOK UV301 предназначен для образования очень прочных соединений между жестким ПВХ и поликарбонатом. Эластичность соединения повышает его способность выдерживать нагрузки и удары. UV301 также может склеивать большинство пластиков и других материалов.

Свойства

Основа	Клей на основе уретан-акрилата
Внешний вид	Прозрачный, почти бесцветный
Удельный вес	1,07
Вязкость, сП	Диапазон 200-300 Типичное значение 250
Время фиксации (крепление предметного стекла 10 мВт/см ² при 365 нм)	< 5 с
Глубина затвердевания (в течение 30 с при 10 мВт/см ² при 365 нм)	2 мм
Прочность на разрыв (ASTM D3163, отверждение 180 с при 20 мВт/см ² , 365 нм), соединение поликарбонат/поликарбонат	>4,5 Н/мм ² (разрушение материала)
Коэффициент преломления	1,475
Твердость по Шору D	55
Температурный диапазон эксплуатации	Непрерывно от -50 до +120 °C Кратковременно от -50 до +150 °C

Механизм отверждения	Клей RITE-LOK UV301 затвердевает при облучении УФ светом с длиной волны 310 нм или больше. Скорость и глубина затвердевания, также как и клейкость поверхности затвердевшего клея, зависят от интенсивности УФ света, времени его воздействия, спектральной характеристики источника УФ излучения и пропускания света склеиваемыми материалами. Мощные лампы и большое время затвердевания позволяют добиться глубины затвердевания до 8 мм. Для быстрого, контролируемого и воспроизводимого затвердевания рекомендуется использовать высококачественные УФ лампы.
-----------------------------	--

Старение под действием тепла	Клеи RITE-LOK, затвердевающие под действием ультрафиолета, обладают превосходной стойкостью к старению под действием тепла. Как правило, воздействие тепла в течение длительного времени приводит к окончательной полимеризации клея, если под воздействием света она прошла неполностью.
-------------------------------------	---



RITE-LOK™ UV301

Клей, отверждаемый ультрафиолетовым излучением

Дата: Март 2007 г.

Методики нанесения	Убедитесь, что склеиваемые детали чистые, сухие и не загрязнены маслом или смазкой. Нанесите клей на одну поверхность, соедините детали и направьте на соединение УФ излучение. Также можно соединить детали и залить клей в соединение, а затем выполнить отверждение. Излишек клея можно стереть с помощью состава RITE-LOK AC70 Safety Clean или спирта.
Условия хранения	Хранить клей в прохладном сухом месте, защищенном от прямого солнечного света. В этих условиях срок хранения клея при комнатной температуре 12 месяцев. Охлаждение до 5°C обеспечивает оптимальную стабильность при хранении.
Срок хранения	12 месяцев с даты отгрузки со склада компании 3M при условии хранения в оригинальной упаковке при температуре 21 °C
Меры предосторожности	Перед использованием продукта обратитесь за информацией о мерах безопасности и охране труда к паспорту безопасности материала и к этикетке продукта. Обращайтесь за информацией в местное представительство 3M. www.3M.com
Дополнительная информация	Дополнительные данные о продукте или консультацию по продажам можно получить в компании «3M Россия» по телефону +7(495) 784-74-74
Использование продукта	Все утверждения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основываются на тестах и опыте, которые компания 3M считает надежными. Однако на применение и эксплуатационные характеристики продукта 3M в конкретных условиях могут влиять многие факторы, не контролируемые компанией 3M, в том числе условия применения, время, а также параметры окружающей среды, в которой планируется использовать продукт. Поскольку данные факторы относятся исключительно к области компетенции и контроля пользователя, необходимо, чтобы пользователь оценил соответствие продукта 3M конкретному назначению, методике и области применения.
Примечание	<p>Представленные значения определялись с помощью стандартных тестовых методик и представляют собой средние значения, которые не следует рассматривать как спецификации.</p> <p>Наши рекомендации по использованию продуктов основываются на тестах, которые мы считаем надежными, но мы просим вас провести собственные проверки, подтверждающие соответствие продукта предполагаемой области применения.</p> <p>Это связано с тем, что 3M не может принять на себя ответственность или обязательства, прямые или косвенные, за потери или ущерб, возникшие в результате использования наших рекомендаций.</p>

3M и RITE-LOK являются товарными знаками компании 3M.

3M Россия

Отдел промышленных клейких лент

Москва, 121614

Ул. Крылатская дом 17 стр. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Tel: (095) 784 7474

Fax: (095) 784 7475

