

КЛЕЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ

Акриловый клей ультрафиолетового отверждения



КЛЕЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ WIKO - это ассортимент высокопроизводительных, однокомпонентных, модифицированных акриловых клеев, которые полностью отверждаются под воздействием УФ-лучей. Благодаря исключительному внешнему виду, а также отличной адгезии к стеклу, полимерам, продукты серии **WIKO UV** идеально подходят для склеивания различных материалов без образования воздушных пузырьков.

Так как продукты **WIKO UV** это промышленные клеи, которые можно адаптировать или модифицировать, сотрудники компании всегда находятся в распоряжении заказчиков для оказания поддержки по вопросам использования клея **WIKO UV** в соответствии с конкретными требованиями.

Параметры затвердевания зависят, в частности, от толщины и абсорбции материала, толщины слоя клея, типа лампы и расстояния, на котором она расположена.

Продукт	Упаковка	№ изд.	Шт.	Цвет
КЛЕЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ 100 (по заказу)	Бутылка 50 мл	UV100.F50	10	прозрачный
	Бутылка 250 мл	UV100.F250	1	
	Бутылка 1000 мл	UV100.F1000	1	
КЛЕЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ 800 (по заказу)	Бутылка 50 мл	UV800.F50	10	прозрачный
	Бутылка 250 мл	UV800.F250	1	
	Бутылка 1000 мл	UV800.F1000	1	
КЛЕЙ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ 3000 (по заказу)	Бутылка 50 мл	UV3000.F50	10	прозрачный
	Бутылка 250 мл	UV3000.F250	1	
	Бутылка 1000 мл	UV3000.F1000	1	

Клей **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ**, как правило, изготовлен на основе акрилатов или эпоксидов. Жидкие мономеры и фотоинициаторы, которые входят в состав клея, не вступают во взаимную реакцию. Фотоинициатор представляет собой соединение, которое под действием поглощения УФ-излучения, образует химически активное вещество. Поэтому инициаторы могут вызвать или катализировать химические реакции, которые влияют на агрегатное состояние исходного продукта. В ходе реакции отделяются свободные радикалы, которые создают цепь мономеров.

Можно выделить две химические системы:

- анионные системы, в ходе всего процесса затвердевания должны подвергаться воздействию УФ излучению, т.е. один из компонентов соединения должен быть прозрачным.
- катионные системы, до начала структурирования, требуют только УФ-лучей.

В пределах этих химических систем, можно выделить процессы, в соответствии со следующими критериями:

а) глубокое затвердевание под воздействием УФ-лучей.

Для глубокого затвердевания, требуются, как правило, источники УФ излучения длиной волны, составляющей 300-400 нм.

б) поверхностное затвердевание под воздействием УФ-лучей.

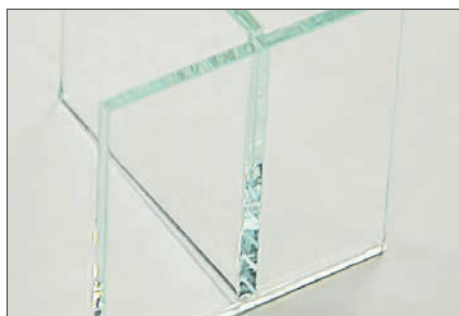
Во время заливки или покрытия с использованием систем ультрафиолетового отверждения, большое значение имеет поверхностное затвердевание. При использовании несоответствующего источника УФ излучения, поверхности могут стать липкими или мыльными.

В таком случае необходима УФ-лампа высокой интенсивности, с диапазоном волн, не превышающим 300 нм.

в) Затвердевание под воздействием дополнительных систем.

Системы ультрафиолетового отверждения характеризуется следующими свойствами:

- высокой прочностью
- очень коротким, регулируемым временем затвердевания («отверждение по требованию»)
- хорошая устойчивость к рабочему агенту
- простое дозирование



Необходимо соблюдать приведенные выше указания: Приведенные выше указания относятся исключительно к примерам применения, связанным с продуктами. Для получения технической информации, касающейся безопасности или указаний относительно обработки, компания безотлагательно предоставит соответствующие информационные материалы.

Вязкость	Прочность при растяжении	Удлинение при разрыве	Температурная устойчивость
100 мПа·с	42 Н/мм ²	7 %	-60°C до +125°C
800 мПа·с	39 Н/мм ²	7 %	-60°C до +150°C
3 000 мПа·с	38 Н/мм ²	8 %	-60°C до +120°C