

**4589-436УФ-клей для подсветки****Описание**

**4589-436**- однокомпонентный, УФ-отверждаемый, акриловый клей. Этот продукт разработан для склеивания ПММА и ПХБ, алюминиевого сплава, бронзы, керамики. Он устойчив к пожелтению, имеет хорошую адгезионную прочность, поглощает вибрацию, устойчив к высокой и низкой температуре.

**Особенность**

- Хорошая адгезионная прочность, для каждого базового штифта 0,01 г клей дает достаточную адгезию
- Не содержит ИВОА, N, N'-диметилакриламид, низкая коррозия после отверждения
- Быстрое отверждение
- Умеренная вязкость, простое применение
- Хорошая устойчивость к влажности и изменению климата

**Спецификация**

Прозрачная светло-желтая жидкость  
 Вязкость 20000-25000 мПа · с  
 (При 25 ° С, вращательный вискозиметр)

**Состояние отверждения**

Ниже приведены результаты испытаний после отверждения без электродной ртутной лампой с интенсивностью света 120 мВт / см<sup>2</sup>  
 Первый Fixing Time 2s  
 Энергия отверждения 800 м / см<sup>2</sup>

**Отвержденные свойства**

Ниже приведен результат теста после отверждения без электродной ртутной лампой с накоплением 1000 мДж / см<sup>2</sup>  
 Твердость по Шору (Shore D) 60

**Условия хранения**

Хранить в прохладном темном месте. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей. Наилучшая температура хранения составляет 8-28 °С.

**Испытание на растяжение по вертикали**

Связующие материалы (1 см <sup>2</sup> )	Клеящая сила (кг)
PCB/PMMA	8
Алюминиевый сплав/PMMA	9
PC/PMMA	9
СТЕКЛО /PMMA	10

**Горизонтальный опрокидывающий тест**

Связующие материалы (1 см <sup>2</sup> )	Клеящая сила (кг)
PCB/PMMA	11
Алюминиевый сплав/PMMA	12
PC/PMMA	10
СТЕКЛО/PMMA	12

**Свойства сопротивления изменения климата**

Ниже приведен результат теста после отверждения без электродной ртутной лампой с накопленной энергией 1000 мДж / см

Связующие материалы	Условия тестирования	Прочность схватывания (%)
PCB/PMMA	65°C 90% RH (72h)	90
Алюминиевый сплав/PMMA	65°C 90% RH(72h)	90
PC/PMMA	65°C 90% RH (72h)	90
СТЕКЛО/PMMA A	65°C 90% RH(72h)	90