

LOXEAL УФ 30 - 30

Описание

Средне-низковязкий, быстротвердеющий, высокопрочный клей с ультрафиолетовым отверждением. Отличная оптическая прозрачность с течением времени, превосходная устойчивость к ударам и вибрациям. Специально разработан для приклеивания флоат-стекла к стеклу при производстве мебели из стекла и хрусталя. Возможна очистка соединяемых деталей от излишков клея после первого УФ-облучения (5-10 секунд).

Физические свойства

| | |
|------------------------------------|---|
| Тип хим. соединения: | Уретановый метакрилат |
| Цвет: | Бесцветный |
| Вязкость (+25°C - мПа·с): | 500 - 800 |
| Удельный вес (+25°C - г/мл): | 1,10 |
| Время отверждения при УФ (365 нм): | 5 - 10 секунд |
| Зазор для заполнения: | 0,03 мм / 1,50 мм |
| Точка возгорания: | > +100°C |
| Срок хранения при +25°C: | 1 год в оригинальной невскрытой упаковке. |

Особенности полимеризации

Чтобы получить наилучшие характеристики, очистите и высушите детали для склеивания. Полимеризация зависит от излучения УФ-лампы, от расстояния до лампы, от толщины нанесенного клея, от светопрозрачности склеиваемых деталей и от геометрии соединения. Мы рекомендуем использовать УФ-лампы, способные генерировать УФ-волны в диапазоне от 365 нм до 420 нм при мощности 100 мВт/см². Мы рекомендуем охлаждать область облучения УФ-лампой при использовании термопластичных материалов.

Свойства отвержденного клея

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Прочность на сдвиг (ISO 10123): | 15 - 25 Н/мм ² |
| Твердость (по Shore D): | 60 - 70 |
| Удлинение при разрыве (DIN 53504): | 60 - 120% |
| Температурный диапазон : | - 55 °C/+120 °C |
| Показатель преломления : | 1,47 |
| Коэффициент пропускания света : | >98% |

Условия хранения

Хранить продукт в прохладном и сухом помещении при температуре +25°C. Во избежание загрязнения не наполняйте контейнеры использованным продуктом.