

LOXEAL УФ 30 - 21

Описание

Быстротвердеющий, высокопрочный клей с ультрафиолетовым отверждением. Специально разработан для приклеивания стекла к стеклу, даже края к краю или стекла к металлу при производстве мебели из стекла и хрусталя.

Подходит для безопасного и цветного стекла (сторона поглощения УФ-излучения).

Физические свойства

Тип хим. соединения:	Метакрилатный эфир
Цвет:	Бесцветный
Вязкость (+25°C - мПа·с):	600 - 1.300
Удельный вес (+25°C - г/мл):	1,10
Время отверждения при УФ (365 нм):	8 - 15 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 светопропускаемости 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.

Химическая стойкость

Состояние после 24 часов полимеризации при указанной температуре

Вещество	°C	Сопротивление после 100 ч.	Сопротивление после 1000 ч.	Сопротивление после 5000 ч.
Алкоголь	25	Отлично	Отлично	Отлично
Бензин	25	Отлично	Отлично	Хорошо
Относительная влажность 90%	40	Слабо	Слабо	Слабо
Охлажденные газы	25	Отлично	Отлично	Отлично

Свойства отвержденного клея

Прочность на растяжение (ASTM D-2095-69):	10 - 14 Н / мм ²
Твердость (по Шору D):	65 - 75
Относительное удлинение при разрыве:	90 - 150%
Диапазон температур:	- 55 °C / +120 °C
Показатель преломления :	1,49
Светопропускание:	>90%
Коэффициент теплового расширения:	85 * 10 ⁻⁶ мм/°C
Диэлектрическая проницаемость(+25°C, 1000 Гц):	4
Диэлектрическая прочность :	10 - 12 кВ / мм

Условия хранения

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