

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Клей ультрафиолетового отверждения

LOXEAL 30-20

Описание продукта:

LOXEAL 30-20 – однокомпонентный клей, полимеризующийся под воздействием УФ-излучения. Быстродействующий, образует прочный прозрачный не мутнеющий клеевой шов. Используется для различных материалов. Устойчив к воздействию газа, воздуха, воды, масел, и других химических материалов, как так же к ударам и вибрации. Не изменяет свои характеристики в широком диапазоне рабочих температур.

Свойства продукта:

- Состав: Эфир уретан метакрилата
- Плотность, г/мл: 1,1
- Вязкость, 25°C, МПа*с: 2200-2900
- Зазор, мм: 0,03-1,5
- Температурный диапазон, °C: -55/+120
- Светопроницаемость, %: 98
- Преломление, n^20D : 1,48-1,51
- Теплопроводность, В/мК: 0,1
- Коэффициент термического расширения, 1/К: 85×10^{-6}
- Диэлектрическая прочность, кВ/мм: 30-80
- Диэлектрическая постоянная, 25°C, 1МГц: 4
- Предел прочности на растяжение. Н/мм²: 10-14
- Цвет: бесцветный
- Время схватывания (начальная прочность), сек.: 6 – 10.
- Время набора полной прочности (100 %): через 12 ч.

Процесс полимеризации:

Продукт полимеризуется при воздействии на него УФ излучения 5-100мВт/см². Такие типы волн излучаются ртутными лампами среднего давления. Клей создает тонкое прозрачное соединение.

Область применения:

Предназначен для соединения стекла, металлов, хрусталя, кристаллов, пластиков. Применяется в ювелирной промышленности, для производства мебели, декоративных изделий и др. Продукт отличается высокой прочностью, способностью заполнять большие зазоры, коротким временем отвердевания (несколько секунд), хорошей устойчивостью.

Рекомендации по применению:

Для получения наилучших результатов склеиваемые поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Хотя бы один из склеиваемых материалов должен быть прозрачным (что даёт возможность облучить клей ультрафиолетовыми лучами). Продукт не рекомендуется использовать на термопластиках, вследствие возможности их разрушения. При необходимости такого применения необходимо предварительно проверить совместимость продукта с материалом поверхностей.

Осторожно! Опасен при глотании. При попадании продукта на кожу, в глаза или на слизистые оболочки промывать большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.

Условия хранения:

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8 - 28°C, если другого не указано на упаковке, предохранять продукт от прямого солнечного света, искусственного освещения и УФ-излучения. Оптимальной температурой хранения является нижняя половина вышеуказанного интервала температур. Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не возвращайте его обратно в оригинальную упаковку.

Примечание:

Содержащиеся данные носят исключительно информативный характер, однако соответствуют реальным свойствам продукта. Производитель не несет ответственности за результаты, полученные другими организациями, поскольку не имеет возможности контроля за проведением таких испытаний. При использовании продукта всю ответственность за качество его работы и безопасность труда при производственных процессах несет потребитель. Производитель рекомендует при внедрении продукта в технологический процесс проводить необходимые испытания, руководствуясь вышеуказанными данными.

Производитель: LOXEAL s.r.l. (Италия)
