

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

EBECRYL® 160 представляет собой трифункциональный олигомер-активный разбавитель, который полимеризуется в присутствии свободных радикалов. Он совместим с широким спектром акриловых смол. Системы на основе EBECRYL® 160 позволяют получить плёнки с более высокой эластичностью, чем при использовании триметилпропан триакрилата (TMPTA), при сохранении твёрдости, стойкости к истиранию и высокого глянца.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Низкая вязкость
- Высокая функциональность по акриловым группам
- Низкая цветность
- Низкое раздражающее действие

Продукты радиационного отверждения на основе EBECRYL® 160 характеризуются следующими свойствами :

- Быстрая отверждаемость
- Хорошая эластичность при сохранении твердости
- Улучшенная адгезия
- Хорошая стойкость к истиранию

Следует помнить, что конечные свойства продуктов УФ/ЭЛ отверждения также зависят от других компонентов, входящих в рецептуру, таких как олигомеры, активные разбавители, добавки и фотоинициаторы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

EBECRYL® 160 используется в качестве активного разбавителя в системах радиационного отверждения и совместим с широким спектром акриловых смол. Твёрдость, стойкость к истиранию и высокий глянец делают EBECRYL® 160 подходящим продуктом для производства покровных лаков, красок и покрытий.

ТИПИЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	прозрачная жидкость
Вязкость по Хопплеру при 25°C, мПа.с	80
Цвет, шкала APHA	макс. 60
Кислотное число, мг КОН/г	макс. 1

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность, г/см ³	1.09
Молекулярный вес, теоретический расчет	450
Функциональность, теоретический расчет	3
Молекулярный вес по формуле	428

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА ПЛЁНКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Предел прочности при растяжении, фунт/кв. дюйм (МПа)	2450 (17)
Относительное удлинение до разрыва, %	1
Модуль Юнга, фунт/кв. дюйм (МПа)	278500 (1920)
Температура стеклования, °C	59

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Данный раздел содержит в себе краткую информацию о мерах предосторожности, которые необходимо предпринять при использовании продукта. Более детальную информацию вы найдете в паспорте безопасности.

Токсикологические свойства продукта определены не полностью. Продукты данного типа предположительно могут вызвать раздражение глаз и кожи и, потенциально, повышенную чувствительность или другие виды аллергических реакций. Необходимо принятие мер по предотвращению контакта с глазами и кожей, а также попадания в дыхательные пути паров и аэрозолей. Обратитесь к соответствующему паспорту безопасности для ознакомления со списком мер и процедур, а также средств защиты, необходимых при использовании данного продукта.

Информацию по оказанию первой помощи и действиях в случае экстренных ситуаций смотрите в паспорте безопасности.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Не следует подвергать продукт длительному воздействию прямых солнечных лучей и температур, превышающих 40°C. Это может привести к неконтролируемой полимеризации продукта с выделением тепла.

Хранение и перемещение продукта должны осуществляться в таре из нержавеющей стали, затемненного стекла или полиэтилена, или в контейнере с внутренним фенольным покрытием. Не допускается хранение продукта в бескислородной атмосфере. Используйте сухой воздух для извлечения продукта из тары. В оригинальной упаковке срок хранения продукта составляет не более 2 лет.

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА

Информацию по обязательной маркировке продукта смотрите в паспорте безопасности.