

АЛИФАТИЧЕСКИЙ МОНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АКРИЛАТ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

EBECRYL® 113 представляет собой алифатический монофункциональный акрилат, который можно использовать в качестве активного разбавителя в системах, отверждаемых ультрафиолетом (УФ) или пучком электронов (ЭЛ). EBECRYL® 113 обладает слабым запахом и служит эффективным разбавителем для широкого спектра акриловых олигомеров. Продукт способствует снижению температуры стеклования, повышению эластичности и улучшению адгезии к пластмассам.

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Слабый запах
  - Низкая вязкость
  - Эффективное снижение вязкости олигомера
  - Наличие вторичных гидроксильных групп
  - Хорошее смачивание пигмента
- Продукты радиационного отверждения на основе EBECRYL® 113 характеризуются следующими свойствами :
- Хорошая реакционная способность
  - Повышенная эластичность
  - Пониженная температура стеклования
  - Улучшенная водостойкость
  - Низкая усадка и улучшенные адгезионные свойства

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

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

EBECRYL® 113 рекомендуется для использования в качестве активного разбавителя в :

- лаках и красках для трафаретной печати
- покрытиях для бумаги и пластмасс
- водостойких покрытиях
- эластичных покрытиях
- красках и покрытиях с адгезией к пластмассам, таким как полиэтилен и пластифицированный ПВХ
- грунтах и верхних покрытиях по дереву

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кислотное число, мг КОН/г	макс. 1.0
Содержание акриловой кислоты, частей на миллион	макс. 2000
Внешний вид	прозрачная жидкость
Цвет, шкала Гарднера	макс. 3.0
Содержание эпоксидной смолы, %	макс. 0.1
Вязкость при 25°C, мПа.с	90 - 150

### ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность, г/см <sup>3</sup>	0.97
Температура вспышки, Setafash, °C	> 100
Функциональность, теоретический расчет	1
Поверхностное напряжение, дин/см	31.9

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед использованием EBECRYL® 113 обратитесь к паспорту безопасности за информацией об опасных составляющих продукта, рекомендованных средствах индивидуальной защиты и процедурах при обращении с продуктом.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ

Следует хранить вдали от источников возгорания и избегать длительного воздействия прямых солнечных лучей, высоких температур, окисляющих агентов, щелочей и кислот. 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. Избегайте действий, могущих привести к потере растворенного в продукте кислорода. Не допускается хранение продукта в бескислородной атмосфере. Используйте сухой воздух для извлечения продукта из тары. Тщательно мойте руки после работы с продуктом. Храните ёмкость с продуктом плотно закрытой. Работа с продуктом должна осуществляться в хорошо вентилируемом месте.

Информацию о рекомендованной температуре хранения смотрите в паспорте безопасности.

### ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА

Информацию по обязательной маркировке продукта смотрите в паспорте безопасности.