

### ЭТОКСИЛИРОВАННЫЙ ФЕНОЛАКРИЛАТ

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

EBECRYL® 110 представляет собой оксиэтилированный фенолакрилат, характеризующийся слабым запахом и низкой вязкостью. EBECRYL® 110 используется в системах, отверждаемых ультрафиолетом (УФ) или пучком электронов (ЭЛ), для снижения вязкости и увеличения эластичности.

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Низкая вязкость
- Запах слабее по сравнению с 2-феноксиэтилакрилатом
- Отличные разжижающие свойства
- Высокий индекс преломления

Продукты радиационного отверждения на основе EBECRYL® 110 характеризуются следующими свойствами :

- Хорошая эластичность
- Повышенный индекс преломления

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® 110 рекомендуется для использования в качестве активно-го разбавителя в :

- покрытиях и трафаретных красках для эластичных и полужестких пластмасс, включая пластмассы из полиолефинов
- покрытиях для оптоволокон
- покрытиях с высоким индексом преломления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кислотное число, мг КОН/г	макс. 1
Внешний вид	прозрачная жидкость
Цвет, шкала Гарднера	макс. 1
Вязкость при 25°C, мПа.с	13 - 27

## ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.12
Температура вспышки, Setaflash, °C	> 100
Молекулярный вес, расчет по формуле	236
Показатель преломления (nD при 20°C)	1.505
Давление пара, мм Hg при 20°C	< 0.03

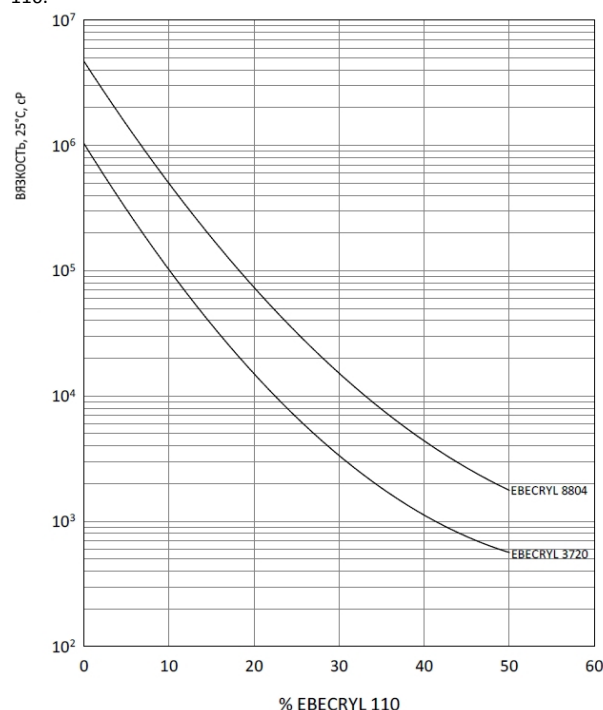
## СНИЖЕНИЕ ВЯЗКОСТИ

График 1 показывает снижение вязкости двух олигомеров марки EBECRYL® при смешивании с возрастающим количеством EBECRYL® 110. EBECRYL® 3720<sup>(1)</sup> – эпоксидакрилат на основе бисфенола А. EBECRYL® 8804<sup>(1)</sup> – алифатический уретандиакрилат.

<sup>(1)</sup> продукты компании allnex

## ГРАФИК 1

ЗАВИСИМОСТЬ ВЯЗКОСТИ ОЛИГОМЕРОВ ОТ КОЛИЧЕСТВА EBECRYL® 110.



## 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.

За информацией о рекомендованной температуре хранения обратитесь к паспорту безопасности. Хранение продукта дольше срока годности не рекомендуется.

Срок годности конкретной партии EBECRYL® 110 смотрите в сертификате анализа.

## 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.

## ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ МАРКИРОВКА

Информацию по обязательной маркировке продукта смотрите в паспорте безопасности.