



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ОТА 480 представляет собой трифункциональный олигоакрилат, который полимеризуется в присутствии свободных радикалов. Сочетание хорошей эластичности с высокой функциональностью этого олигомера позволяет ему служить эффективным разбавителем, открывая новые возможности при создании рецептур. Системы на основе ОТА 480 позволяют получить плёнки с большей эластичностью, чем при использовании триметилпропан триакрилата (ТМРТА), при сохранении твёрдости, высокого глянца и хорошей плотности сшивки.

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Низкая вязкость
- Низкая цветность
- Низкое раздражающее действие

Продукты радиационного отверждения на основе ОТА 480 характеризуются следующими свойствами :

- Хорошая эластичность
- Быстрая отверждаемость

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кислотное число, мг КОН/г	макс. 0.4
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет, шкала АРНА	макс. 60
Остаточное содержание растворителя, в % на ед-цу веса	макс. 0.09
Вязкость при 25°C, мПа.с	70 - 110
Содержание воды, в % на ед-цу веса	макс. 0.1

## ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность, г/см <sup>3</sup>	1.08
Температура вспышки, Setafash, °C	> 100
Молекулярный вес, расчет по формуле соединения	≈456
Температура плавления, °C	< 0
Давление пара, мм рт. ст. при 20°C	< 0.01

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОТА 480 находит применение в качестве эффективного активного разбавителя в красках и покрытиях, отверждаемых ультрафиолетовым излучением (УФ) или пучком электронов (ЭЛ), когда требуется снижение содержания или отсутствие мономеров в системе. Покрытия радиационного отверждения на основе ОТА 480 обладают высокой плотностью сшивки, эластичностью и в тоже время прочностью, что делает их пригодными для различных подложек: пластмассы, бумаги или уже окрашенных поверхностей. ОТА 480 особенно рекомендуется в качестве разбавителя связующих, используемых в литографских красках.

## 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.

## 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.