



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Трипропиленгликоль диакрилат (TPGDA) представляет собой бифункциональный активный разбавитель с разветвленной алкилполиэфирной цепью, который полимеризуется в присутствии свободных радикалов. TPGDA широко используется в качестве препопчлительного разбавителя в красках и покрытиях, отверждаемых ультрафиолетовым излучением (УФ) или пучком электронов (ЭЛ).

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Низкая вязкость
 - Эффективное снижение вязкости акрилованных олигомеров
 - Гидрофобность
- Продукты радиационного отверждения на основе TPGDA характеризуются следующими свойствами :
- Хорошая эластичность
 - Улучшенная водостойкость
 - Хорошая скорость отверждения без хрупкости
- 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

TPGDA находит применение в красках и покрытиях с УФ/ЭЛ отверждением в качестве активного разбавителя, особенно, когда требуется достижение водостойкости и низкой вязкости системы.

- Разбавление вязких олигомеров или полимеров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кислотное число, мг КОН/г	макс. 0.4
Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет, шкала APHA	макс. 50
Остаточное содержание растворителя, в % на ед-цу веса	макс. 0.09
Вязкость при 25°C, мПа.с	10 - 15
Содержание воды, в % на ед-цу веса	макс. 0.1

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плотность, г/см ³	1.03
Температура вспышки, Setaflash, °C	> 100
Молекулярный вес, расчет по формуле соединения	300

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед использованием TPGDA обратитесь к паспорту безопасности за информацией об опасных составляющих продукта, рекомендуемых 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.