



## Общество с ограниченной ответственностью «ПластПолиэфир»

МО, г. Ступино,  
ул. Транспортная 22/2  
+7 (499) 390-77-11  
plastpolifir@inbox.ru

**СПЭФ-ST-10 (RTM)** – смола полиэфирная ненасыщенная предускоренная, с низкой эмиссией стирола, с отличной пропитывающей способностью, с индикатором отверждения. Смола характеризуется быстрой полимеризацией при относительно большом времени гелеобразования.

**Внешний вид:** Однородная непрозрачная жидкость розового или фиолетового оттенка (красного или синего цвета). Допускается расслоение и осадок при хранении.

**Способ применения:** RTM-технология и намотка.

**Основное применение:** Предназначена для производства стеклопластиков и других композиционных материалов.

**Рекомендации по переработке:** оптимальная температура переработки (18 - 25) °С. Перед применением смолу тщательно перемешать. В необходимое количество смолы добавить 1 %-2% пероксид метилэтилкетона, или его аналоги, тщательно перемешать в течение 3 минут. Полученную смесь использовать по назначению. Время отверждения при температуре (18 - 25) °С от 5 до 30 минут. При необходимости изменения времени отверждения можно менять количество вводимого отвердителя: пмэк 1,0 - 2,5 % (рекомендуемые пределы). Приготовленную, но неиспользованную смесь смолы с инициаторами в тару со смолой не возвращать.

### Свойства смолы СПЭФ-ST10-RTM

Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 6,0 мм), с	20-40
Время желатинизации при 23°C, мин с 1,5% кобальтового ускорителя и с 1,5% пероксида метилэтилкетона	7-25
Массовая доля стирола, %	32 ± 2
Плотность, г/ см <sup>3</sup>	1,12 – 1,15

### Свойства отвержденной смолы СПЭФ -ST10-RTM

Разрушающее напряжение при сжатии (МПа) н/м	140
Ударная вязкость (кДж/м <sup>2</sup> )	11
Теплостойкость по Мартенсу (°С) н/м	50
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа н/м	110

**Обозначение:** ТУ 2257-017-86641487-2012

**Гарантии изготовителя:** Смолу СПЭФ-ST-10 RTM хранить в плотно закрытой таре, в крытых складских помещениях при температуре не выше 23 °С с обязательным предохранением от влияния внешней среды - действия солнечных лучей, влаги, а также тепла отопительных приборов. Гарантийный срок хранения смолы - 3 месяца со дня изготовления.

**Меры предосторожности:** работа должна проводиться в хорошо проветриваемых помещениях, снабженных вентиляцией и средствами пожаротушения. Работающие со смолой СПЭФ-ST-10 RTM должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, защитными очками.