



## Общество с ограниченной ответственностью «ПластПолиэфир»

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

**СПЭФ-ST-10-VE** – смола эпоксивинилэфирная ненасыщенная, предускоренная, тиксотропная, с низкой эмиссией стирола, с отличной пропитывающей способностью, с индикатором отверждения. Продукт обладает высокой химстойкостью, теплостойкостью и высокими механическими характеристиками.

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

**Способ применения:** методом ручного нанесения, распылением и намотки.

**Основное применение:** Предназначена для производства стеклопластиковых водо- и химстойких труб и других композиционных изделий, антикоррозионные покрытия.

**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 10 до 40 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-ST-10-VE

Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 6,0 мм), с	20-40
Время желатинизации при 23°С, мин с 1,5% кобальтового ускорителя и с 1,5% пероксида метилэтилкетона	10-20
Массовая доля стирола, %	40 ± 2
Плотность, г/ см <sup>3</sup>	1,08 – 1,12

### Свойства отвержденной смолы СПЭФ -ST-10-VE

Разрушающее напряжение при сжатии (МПа) н/м	150
Температура тепловой деформации (°С)	105
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа н/м	110
Предел прочности при изгибе МПа	112

### Обозначение:

**Гарантии изготовителя:** Смолу СПЭФ-ST-10-VE 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-VE должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, защитными очками.