



## Общество с ограниченной ответственностью «ПластПолиэфир»

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

**СПЭФ-SV-01N** – Смола полиэфирная ненасыщенная на изофталевой основе и неопентилгликоля модифицированная акрилатом, с улучшенной цветностью, средней вязкости, нетиксотропная, непредускоренная. Обладает повышенной ударопрочностью и высокой термостойкостью.

**Внешний вид:** Прозрачная жидкость светло-жёлтого, зелёного оттенка без посторонних включений.

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

**Основное применение:** Предназначена для производства стеклопластиков от которых требуется повышенная химстойкость и стойкость к воздействию воды.

**Рекомендации по переработке:** оптимальная температура переработки (18 - 25) °С. Перед применением смолу тщательно перемешать. В необходимое количество смолы добавить 1% - 2% кобальтового ускорителя или его аналога, перемешать, затем добавить 1% - 2% пероксида метилэтилкетона, или его аналога, тщательно перемешать массу в течение 3 минут. Полученную смесь использовать по назначению. Время отверждения при температуре (18 - 25) °С от 5 до 20 минут. При необходимости изменения времени отверждения можно менять количество вводимого отвердителя: пмэк 1,0 - 3,0 % (рекомендуемые пределы). Приготовленную, но неиспользованную смесь смолы с инициаторами в тару со смолой не возвращать.

### Свойства смолы СПЭФ-SV-01N

Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 6,0 мм), с	16-30
Время желатинизации при 23°C, мин с 1,5% кобальтового ускорителя и с 1,5% пероксида метилэтилкетона	6-27
Массовая доля стирола, %	35 ± 3
Плотность, г/ см <sup>3</sup>	1,12 – 1,14
Способность к окрашиванию	хорошая

### Свойства отвержденной смолы СПЭФ-SV-01N

Разрушающее напряжение при сжатии (МПа) н/м	180
Ударная вязкость (кДж/м <sup>2</sup> )	10
Теплостойкость по Мартенсу (°С) н/м	80
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа н/м	140
Модуль упругости при изгибе (МПа)	3800

**Обозначение:** ТУ 2226-019-86641487-2012

**Гарантии изготовителя:** Смолу СПЭФ-SV-01N 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-SV-01N должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, защитными очками.