



Общество с ограниченной ответственностью «ПластПолиэфир»

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

СПЭФ-SV-01i – Смола полиэфирная ненасыщенная на изофталевой основе, средней вязкости, нетиксотропная, непродускоренная. Обладает 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-01i

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 ³	1,12 – 1,14
Способность к окрашиванию	хорошая

Свойства отвержденной смолы СПЭФ-SV-01i

Разрушающее напряжение при сжатии (МПа) н/м	180
Ударная вязкость (кДж/м ²)	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-01i 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-01i должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, защитными очками.