



Общество с ограниченной ответственностью «ПластПолиэфир»

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

СПЭФ-ПВ-0-i-LTE-40 (RTM-S) – Смола полиэфирная ненасыщенная на основе специальных ангидридов и изофталевой кислоты, наполненная, предускоренная, огнестойкая, с пониженной эмиссией стирола, низковязкая, с отличной пропитывающей способностью, обеспечивает отсутствие липкого слоя после отверждения. Смола обладает низкой усадкой, повышенной ударопрочностью и высокой термостойкостью.

Внешний вид: Однородная жидкость от белого до серого цвета. Допускается розовый или фиолетовый оттенки. Допускается расслоение при хранении.

Способ применения: Распылением и RTM-технологией.

Основное применение: Предназначена для изделий, от которых требуется низкая степень горючести, дымообразования, повышенная химстойкость и стойкость к воздействию воды. Применяется в изготовлении огнестойких стеклопластиков, методом RTM, для наземного и подземного (метро) транспорта и строительства (сертификат соответствия пожарной безопасности № С-RU.ПБ05.В.01636, (Г1), (Трудногорючий), (В2), (Т2), (Д2).)

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 15 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-ПВ-0-i-LTE-40 (RTM-S)

Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 6,0 мм), с	15-25
Время желатинизации при 23°C, мин с 1,5% кобальтового ускорителя и с 1,5% пероксида метилэтилкетона	15-30
Массовая доля стирола, %	30 ± 2
Категория стойкости к горению	ПВ-0
Степень перетира, мк, не более	75

Свойства отвержденной смолы СПЭФ-ПВ-0-i-LTE-40 (RTM-S)

Разрушающее напряжение при сжатии (МПа) н/м	170
Ударная вязкость (кДж/м2)	4,0
Теплостойкость по Мартенсу (°C) н/м	80
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа н/м	135

Обозначение: ТУ 2257-010-86641487-2010

Гарантии изготовителя: Смолу СПЭФ-ПВ-0-i-LTE-40 (RTM-S) 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-ПВ-0-i-LTE-40 (RTM-S) должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, защитными очками.