



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПластПолиэфир»

СПЭФ-L-40SD – Смола полиэфирная ненасыщенная ортофталевая, низковязкая, средней реакционной способности, с низкой усадкой (2%-4%), с низкой температурой экзотермической реакции, нетиксотропная, непредускоренная. Обеспечивает высокую наполняемость композиции. Высокая стойкость к УФ. Обладает повышенной ударопрочностью. С увеличенным временем окончательного отверждения, что обеспечивает отсутствие растрескивания.

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

Способ применения: методом ручного нанесения.

Основное применение: производство полимербетонов, искусственного мрамора. Рекомендуются для производства полнотелых изделий, где недопустима пористость поверхности..

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-L-40SD:

Вязкость условная по вискозиметру ВЗ-246 (диаметр сопла 6,0 мм), с	15-25
Время желатинизации при 23°С, мин. с 1,5% кобальтового ускорителя и с 1,5% пероксида метилэтилкетона	6-20
Массовая доля стирола, %	30 ± 2
Плотность, г/ см ³	1,13 - 1,15

Свойства отвержденной смолы СПЭФ -L-40SD:

Разрушающее напряжение при сжатии (МПа) н/м	140
Ударная вязкость (кДж/м ²)	12
Теплостойкость по Мартенсу (°С) н/м	50
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа н/м	110
Модуль упругости при изгибе (МПа)	3000
Прочность при разрыве (МПа)	65

Обозначение: ТУ 2257-016-86641487-2012

Гарантии изготовителя: Смолу СПЭФ-L-40SD 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-L-40SD должны быть обеспечены спецодеждой, резиновыми перчатками, защитными очками.