



ЕРАПОЛ 1К40А

ВВЕДЕНИЕ

Ерапол 1К40А – новое поколение однокомпонентных блокированных полиуретанов на базе сложных полиэфиров, которые отверждаются при повышении температуры. Основное преимущество – отсутствие необходимости в смешении компонентов.

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

Внешний вид – янтарная жидкость при 70 °С.
Вязкость – 3900 сантипуаз при 75 °С

Свойство	Метод тестирования	Значение	Единица измерения
Твердость Шор А		35-41	Ед. Шор А
Разрушающее напряжение при растяжении		7.6	МПа
Относительное удлинение		605	%
Прочность при раздире		12.6	кН/м
Плотность, отвержденной смолы при 25 °С		1,20-1,22	Гр/см3
Линейная усадка (130 С брусок 500x46x16) %		2,1% или 10 мм на 0,5 м длины формы	

Приведенные выше данные являются типичными для материала и предназначены для качественной оценки материалов. Все расчеты по конкретным применениям должны выполняться на основе собственных тестов образцов потребителя полученных в специфических условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Легкое удаление воздушных включений при полимеризации
2. Изоцианат химически связан и не представляет опасности для работающих
3. Очень простой процесс
4. Высокая экономичность процесса, малые потери

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

Здесь излагаются рекомендации по работе с продуктом. Все рекомендуемые условия работы были получены экспериментально, для более детальных консультаций обращайтесь в отдел технической поддержки ООО СПБ.

Рекомендуемые параметры процесса:

Расплавьте Ерапол при температуре 50-75 С. Не нагревайте выше 70 С, так как это может привести к загустеванию и потере характеристик сырья. Если планируется дальнейшее использование материала опустите температуру до 50 С и храните материал при этой температуре не более 7 дней.

Смажьте форму антиадгезивом Силрелиз 910

Разогрейте форму до 80 С, форма и арматура должна быть полностью прогрета до начала заливки. Рекомендовано использование металлических форм. Произведите заливку и поднимите температуру в печи до 135-140 С.
Отверждение 16-18 часов при 135-140 С

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Данная информация изложена в отдельном листке безопасности ЭРА ПОЛИМЕРС.

УПАКОВКА

20 кг металлические бочки