



Гермокаст 53/80

ВВЕДЕНИЕ

Гермокаст 53/80 отвердитель на основе сложных полиэфиров, который при реакции с преполимером Гермокаст 53 дает эластомер твердостью 80 Шор А с высокими механическими характеристиками. Применение других полиолов марки Гермокаст 53/* позволяет получать эластомеры твердостью от 25 до 95 ед. Шор А

СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ

Полиол:

Внешний вид – белый твердый при 25 °С.

Вязкость – 15-25 пуаз при 40 °С

Плотность – 1,13-1,17 при 40 °С

Изоционат:

Внешний вид – янтарная жидкость при 25 °С

Вязкость – 23-33 пуаз при 25 °С

Плотность – 1,2-1,22 при 25 °С

Смесь 2-х компонентов:

Соотношение – 1.20 / 1 по весу (Полиол : Изоционат)

Время полимеризации – 5-6 мин (100 г при 40°С)

Свойство	Метод тестирования	Значение	Единица измерения
Твердость Шор А	BS 2782 (365 В)	80	Ед. Шор А
Разрушающее напряжение при растяжении	BS 4370	38	МПа
Относительное удлинение	BS 903 PT A2	550	%
Модуль упругости 100%	BS 903 PT A2	3.6	МПа
Модуль упругости 300%	BS 903 PT A2	7.0	МПа
Прочность при угловом раздире	BS 903 PT A3	70,00	Н/мм
Эластичность по отскоку	BS 903 PT A8 Meth B	50	%
Износостойкость по DIN	DIN 53516	42	Мм3потерь
Износостойкость (Taber H22)	BS 903 PT A9 Meth D	Менее 10	Мг потерь

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.

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 СПБ.

Рекомендуемые параметры процесса:

Полиол – 40-45 °С

Изоционат – 35-40 °С

Форма - 80-90 С

Время выемки из формы - 30-40 мин

Рекомендуемый цикл полимеризации:

Постполимеризация 12-16 часов при 80 С рекомендована для достижения оптимальных результатов

ХРАНЕНИЕ И РАБОТА С МАТЕРИАЛОМ

Полиол:

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от 0°С до 30°С. Увеличить температуру перед смешиванием и хорошо перемешать. Избегать контакта с влагой.

Срок годности: 12 мес.

Хранение при температурах ниже указанных, может привести к вымерзанию полиола. Если полиол не расплавляется полностью при достижении температуры смешивания, необходимо расплавить его при температуре 60-70 °С и тщательно перемешать

Изоционат:

Хранить в плотно закрытой таре при температуре от 15°С до 30°С. Увеличить температуру перед смешиванием и хорошо перемешать. Избегать контакта с влагой.

Срок годности – 12 мес.

Хранение при температурах ниже указанных, может привести к вымерзанию изоционата. Если изоционат не расплавляется полностью при достижении температуры смешивания, необходимо расплавить его при температуре 60-70 °С и тщательно перемешать, следуя при этом рекомендациям изложенным в отдельном листке безопасности.

Более детальную информацию по хранению и использованию материалов можно получить в службе технической поддержки СПБ

ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

Данная информация изложена в отдельном листке безопасности и доступна по запросу

УПАКОВКА

Поставляется в бочках емкостью 25 кг и 200 кг