



Гермокаст 53/65

ВВЕДЕНИЕ

Гермокаст 53/65 отвердитель на основе сложных полиэфиров, который при реакции с преполимером Гермокаст 53 дает эластомер твердостью 65 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 – белая густая паста при 25 С

Вязкость – 1800-2800 сантипуаз при 40 °С

Плотность – 1,14-1,18 при 40 °С

Изоцианат преполимер:

Внешний вид – янтарная жидкость при 25 С.

Вязкость – 2300-3300 сантипуаз при 25 °С

Плотность – 1,2-1,22 при 25 °С

Смесь 2-х компонентов:

Вес.частей полиол 170

Вес.частей изоцианат 100

Время желирования 5-6 мин (100 гр. При 40 С)

СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРА

Свойство	Метод тестирования	Значение	Единица измерения
Твердость Шор А	BS2782 Meth365B	65	А
100% Модуль		2,2	МПа
300% Модуль		4,7	МПа
Разрушающее напряжение при растяжении	BS 903 PT A2	30	МПа
Относительное удлинение	BS 903 PT A2	600	%
Прочность при раздире	BS 903 PT A2	46	Н/мм
Эластичность по отскоку		60	%
DIN абразивоустойчивость	DIN 53516	51	Потеря ммЗ
Износоустойчивость по Шаберу (Н 22)	BS 903 PT A9 Meth D	10	Потеря мг

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 - 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